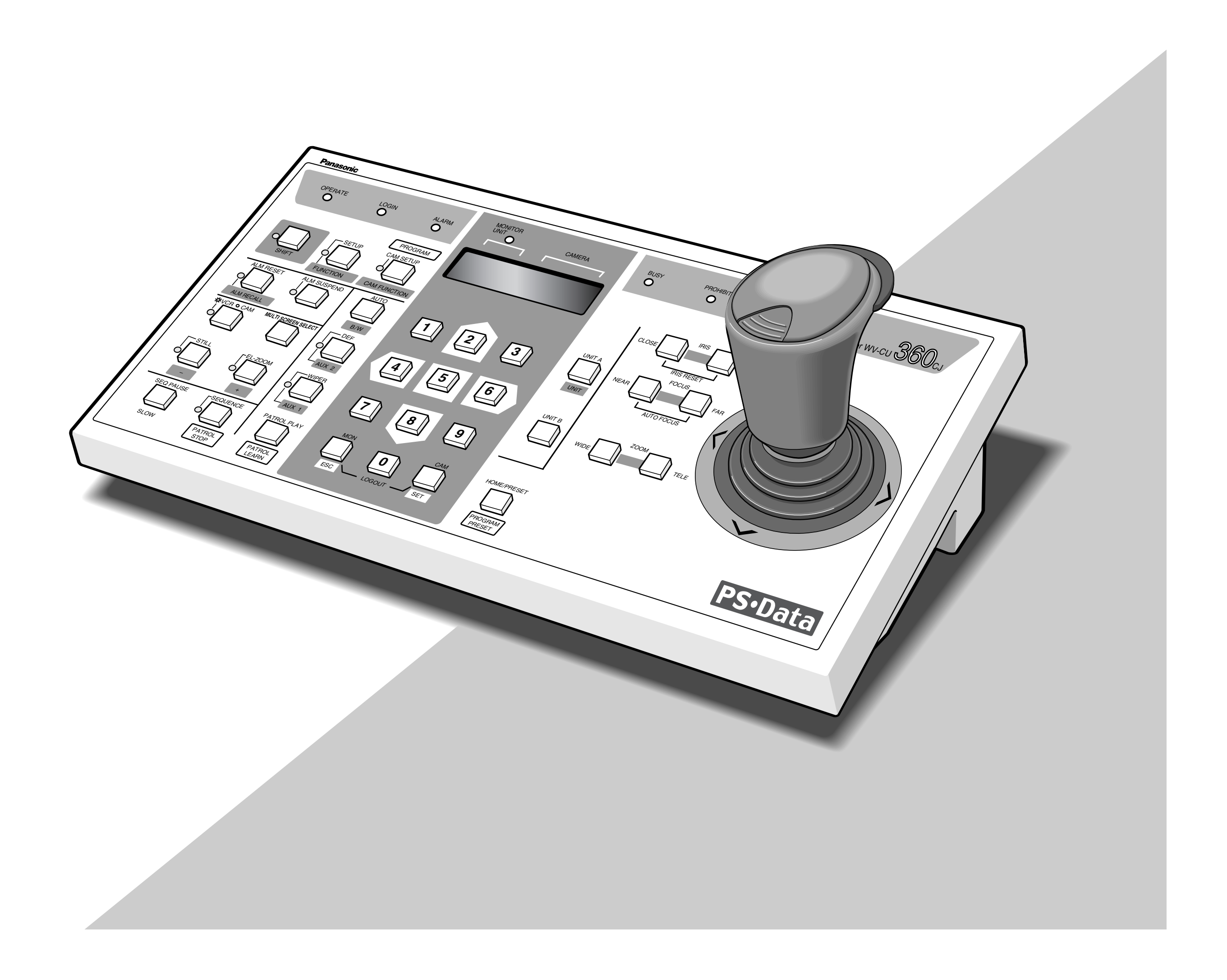
Panasonic

# Systemsteuergerät

# Bedienungsanleitung

Modell-Nr. **WV-CU360CJ/G**



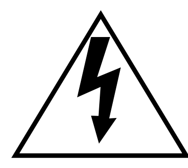

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Auschließen und der Inbetriebnahme dieses Produktes aufmerksam durch.

Die Modellnummer erscheint in diesem Handbuch teilweise in abgekürzter Form.

# DEUTSCHE AUSGABE
(GERMAN VERSION)




VORSICHT: WEDER DECKEL NOCH RÜCKPLATTE ABNEHMEN, UM DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERMEIDEN. DAS GERÄT ENTHÄLT KEINE BAUTEILE, DIE VOM KUNDEN GEWARTET WERDEN KÖNNEN.



Das Blitzzeichen mit Pfeil im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nichtisolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Gehäuses hinweisen, die so groß sein kann, daß sie Gefahr eines elektrischen Schlags darstellt.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in den Unterlagen hinweisen, die dem Gerät beiliegen.

**WARNUNG:**

- Das Gerät sollte vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden, um der Gefahr eines Brandes oder elektrischen Schlags vorzubeugen.
- Das Gerät sollte vor Tropf- und Spritzwasser geschützt und keine Flüssigkeiten enthaltende Gefäße wie Vasen darauf abgestellt werden.

**Vorsicht:**

Bevor Sie dieses Produkt anschlleßen oder in Betrieb nehmen, bitte das Schlld auf der Unterseite durchlesen.

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, daß das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt. Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 2006/95/EC und 2004/108/EC.

Die Fabriknummer dieses Gerätes ist auf dessen Bodenabdeckung angegeben.
Sie sollten die Fabriknummer dieses Gerätes in den dafür vorgesehenen Raum eintragen und diese Anleitung als Kaufsunterlage aufbewahren, um im Falle eines Diebstahls die Identifizierung zu erleichtern.

Modellnummer WV-CU360CJ

Fabriknummer ____________________

# INHALT

# VORWORT

Das Systemsteuergerät WV-CU360CJ ist für den Einbau in ein Überwachungssystem ausgelegt, um die Kameras und andere Systemgeräte einstellen und betreiben zu können.
Das Systemsteuergerät ist mit dem Panasonic Sicherheitsdatenprotokoll als Vorgabeeinstellung kompatibel. Die Protokollauswahl erfolgt mit den DIP-Schaltern, die kompatibel mit den konventionellen Schaltern sind, die für den Video-Multiplexer WJ-FS616C oder Matrix-Schaltgerät WJ-SX850 kompatibel sind. Austauschbare Schablonen werden mitgeliefert, welche die Funktionen der ausgedruckten Tastenbezeichnungen für das zu steuernde Gerät enthalten.
Sie können das gesamte System von dem Steuergerät aus steuern und die Kamera sowie den Monitor wählen, während Sie die Monitore und Indikatoren ablesen, die Schwenk/Neigungsbewegung und das Objektiv steuern usw.

# MERKMALE

Wichtige Merkmale

- Wahl des Kamerakanals
- Wahl des Monitors
- Alarm (Anzeige/Suspendierung/Aufruf/Rückstellung)
- Kamera- und Systemgerät-Setup

Kamerasteuerung

- Objektivfunktionen: Blende/Scharfeinstellung/Automatische Scharfeinstellung/Zoom
- Gehäuse: Entfrosten/Wischer/Zusatzfunktionen 1, 2
- Schwenk/Neigung: Langsamer Schwenk/Langsame Neigung/Automatischer Schwenk/Automatische Sortierung/Automatische Sequenz/Zufallsschwenk/ Preset-Position/Home-Position/Kameraüberwachung
- Einhändige Steuerung aller Funktionen für Panorama-/ Vertikalschwenkung, Zoom und Autofokus

In einem PS•Daten oder einem WJ-FS616 System

- Umschalten zwischen Live und Wiedergabe/Umschalten der Anzahl der Multiscreen-Bilder Standbild/Elektronisches Zoom/Sequenz
- Wahl der Systemeinheit

# VORSICHTMASSNAHMEN

- **Die Installation des Gerätes nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal oder sonstigen Fachleuchten vornehmen lassen.**

- **Das Gerät niemals zu zerlegen versuchen.**
  Um elektrische Schläge zu vermeiden, niemals Schrauben oder Abdeckungen entfernen.
  Im Inneren des Gerätes befinden sich keine vom Anwender zu wartende Teile. Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Wartungspersonal ausgeführt werden.

- **Das Gerät sorgfältig behandeln.**
  Starke Stöße, Erschütterungen usw. vermeiden. Das Gerät kann durch unsachgemäße Behandlung oder Lagerung beschädigt werden.

- **Das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen bzw. an einem feuchten Ort betreiben.**
  Falls das Gerät naß wurde, sind sofortige Maßnahmen erforderlich.
  Die Stromversorgung ausschalten und das Gerät von qualifiziertem Wartungspersonal warten lassen. Feuchtigkeit kann das Gerät beschädigen und auch elektrische Schläge verursachen.

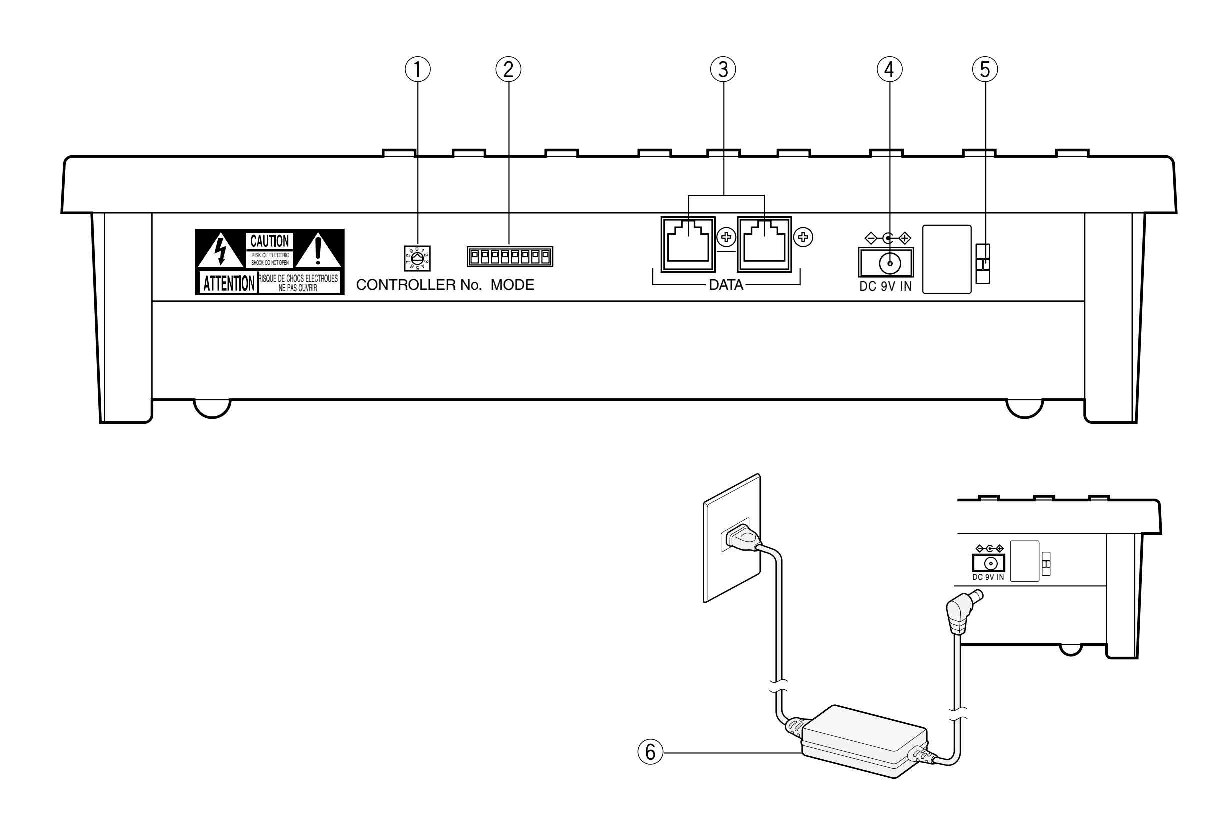
- **Niemals starke oder scheuernde Waschmittel für die Reinigung des Gehäuses verwenden.**
  Das Gerät gegebenenfalls mit einem trockenen Tuch reinigen.
  Hartnäckig anhaftender Schmutz ist mit mildem Waschmittel durch leichtes Reiben zu entfernen.

- **Das Gerät niemals außerhalb der zulässigen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche betreiben; immer die Nennspannung einhalten.**
  Das Gerät niemals bei extremen Umweltbedingungen mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit verwenden.
  Das Gerät nur bei Temperaturen innerhalb von −10 °C bis +50 °C und einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 90 % verwenden.
  Die Nennspannung beträgt 220 V bis 240 V Wechselstrom bei 50 Hz, wenn das mitgelieferte Netzgerät verwendet wird.

- **Verwenden Sie niemals ein anderes als das mitgelieferte Netzgerät.**
  Unbedingt das mitgelieferte Netzkabel verwenden. Andere Netzkabel können nicht verwendet werden. Das mitgelieferte Netzkabel passt nicht zu anderen Geräten.

# WICHTIGE BEDIENUNGSELEMENTE UND IHRE FUNKTIONEN

## ■ Rückansicht und Netzgerät




① **Controllernummernschalter (CONTROLLER No.)**
Dieser Schalter dient für die Einstellung der Controllernummer für das Systemsteuergerät, um dieses in einem aus mehrerer Systemsteuergeräten bestehenden System zu identifizieren (siehe Seite 14). Ein System kann bis zu vier Controller enthalten.

② **Modus-Wahlschalter (MODE)**
Die DIP-Schalter werden für die Einstellung der Kommunikationsparameter für das Systemsteuergerät verwendet.

③ **Datenports (DATA)**
Diese Ports dienen für den Austausch der Steuerdaten mit den angeschlossenen Systemeinheiten über das mitgelieferte RS-485 Kabel.

④ **9 V Gleichstrom-Eingangsbuchse (DC 9V IN)**
An diese Buchse ist das Gleichstromkabel des mitgelieferten Netzgerätes anzuschließen.

⑤ **Klemme**
Mit dieser Klemme wird das Stomkabel zum Netzgerät befestigt.

⑥ **Netzgerät**

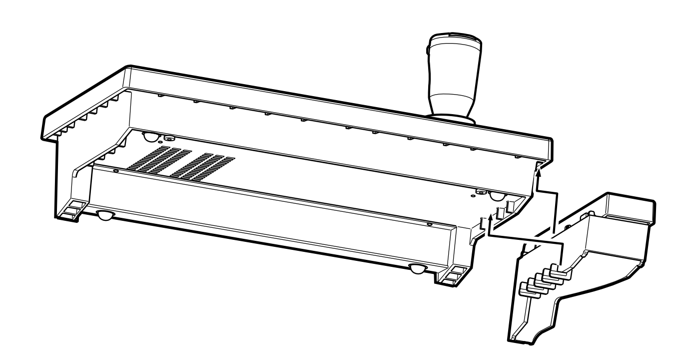
**Vorsicht:**
Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzgerät, um ein Systemsteuergerät mit einer Gleichspannung von 9 V zu versorgen.

**Hinweis:** Ziehen Sie den Stecker von dem Steuergerät ab, bevor Sie den Controllernummernschalter oder den Moduswahlschalter einstellen. Schließen Sie den Stecker nach der Einstellung wieder an. Die geänderten Einstellungen werden in das Steuergerät eingelesen, sobald die Stromversorgung wieder hergestellt wird.

# EINBAU

## ■ Befestigung der Handauflage

Die Vorsprünge an der Handauflage am System-Steuergerät einhängen.

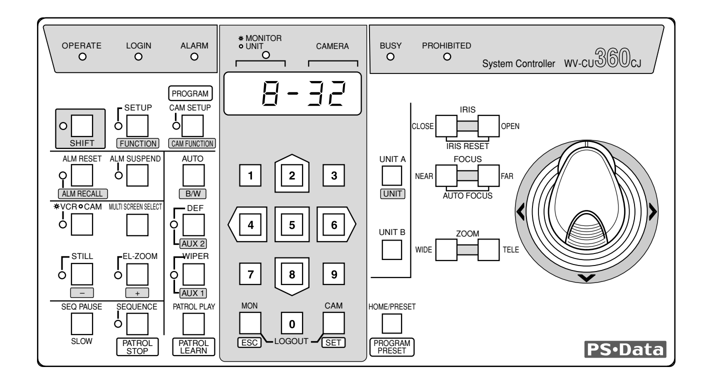


**Hinweis:** Zur Befestigung werden keine Schrauben verwendet. Bei Verwendung der Handauflage muß das System-Steuergerät auf einer ebenen Unterlage aufgestellt werden.

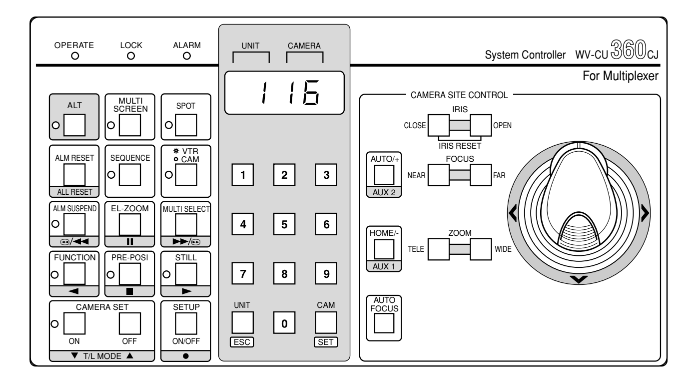
## ■ Anbringen der Schablone

Das Systemsteuergerät wird mit vier Schablonen geliefert, einschließlich einer Schablone für das PS•Daten-System, die beim Versand ab Werk auf der Oberfläche des Steuergerätes angebracht (noch nicht angeklebt) ist.

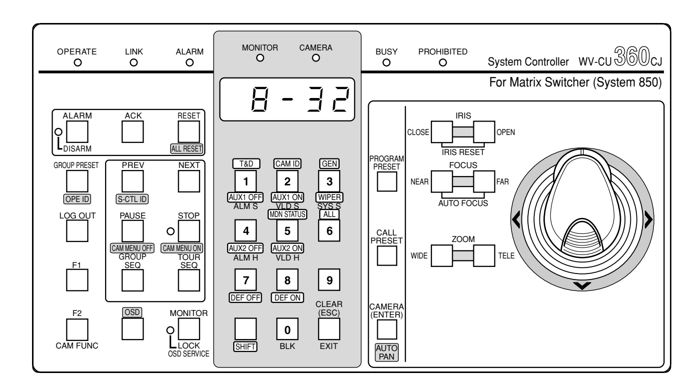
**Für PS•Data**



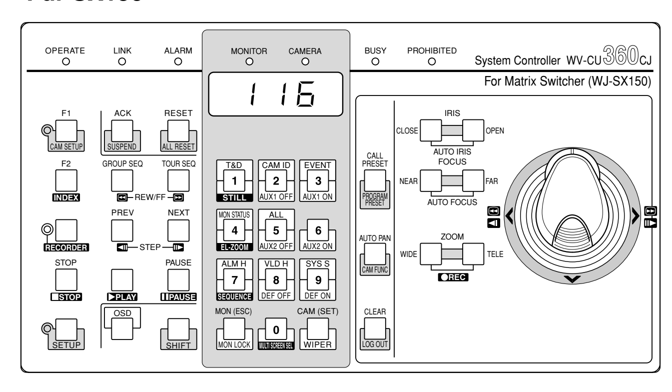

**Für FS616C**




**Für SX850**

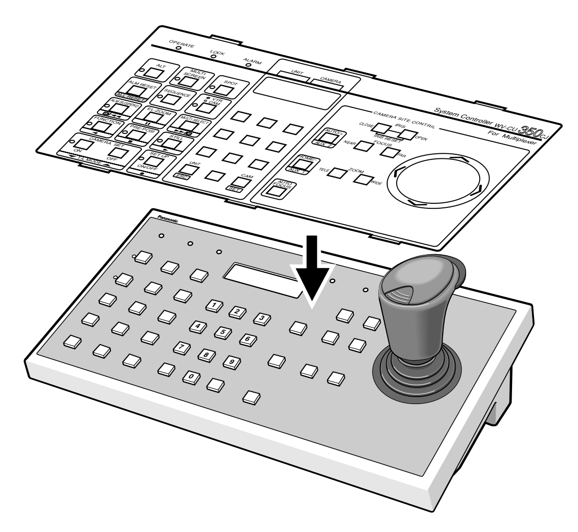



**Für SX150**




1. Wählen Sie eine Schablone passend zu dem zu steuernden System.
- Die PS•Daten-Schablone ist zu wählen, wenn das System die folgenden Geräte enthält.
  Video-Multiplexer (WJ-FS309/316/409/416)
  Digital-Festplatten-Recorder (WJ-HD100/500A)
  Daten-Multiplexer (WJ-MP204C)
- Eine mit “For Multiplexer” bezeichnete Schablone ist zu wählen, wenn das System einen Video-Multiplexer WJ-FS616C enthält.
- Eine mit “For Matrix Switcher (System SX850)” bezeichnete Schablone ist zu wählen, wenn das System ein Matrix-Schaltgerät WJ-SX850 enthält.
- Eine mit “For Matrix Switcher (WJ-SX150)” bezeichnete Schablone ist zu wählen, wenn das System ein Matrix-Schaltgerät WJ-SX150 enthält.

2. Ziehen Sie die Schutzfolie von der Schablone ab, und befestigen Sie die Schablone in den Führungsschlitzen auf der Fronttafel des Systemsteuergerätes.



## ■ Einstellung der Schalter an der Rückwand (Zusammenfassung)

Ein 8-Bit DIP-Schalter und ein Drehschalter, angeordnet auf der Rückwand des Systemsteuergerätes, spezifizieren die Betriebsmodus und die Parameter für die Kommunikation. Die Einstellung dieser Schalter hängt von der Konfiguration Ihres Systems. Nachfolgend ist eine Zusammenfassung der Einstellungen dargestellt. Für detaillierte Informationen siehe die Beschreibung der Schaltereinstellung in den einschlägigen Kapiteln des entsprechenden Systems.

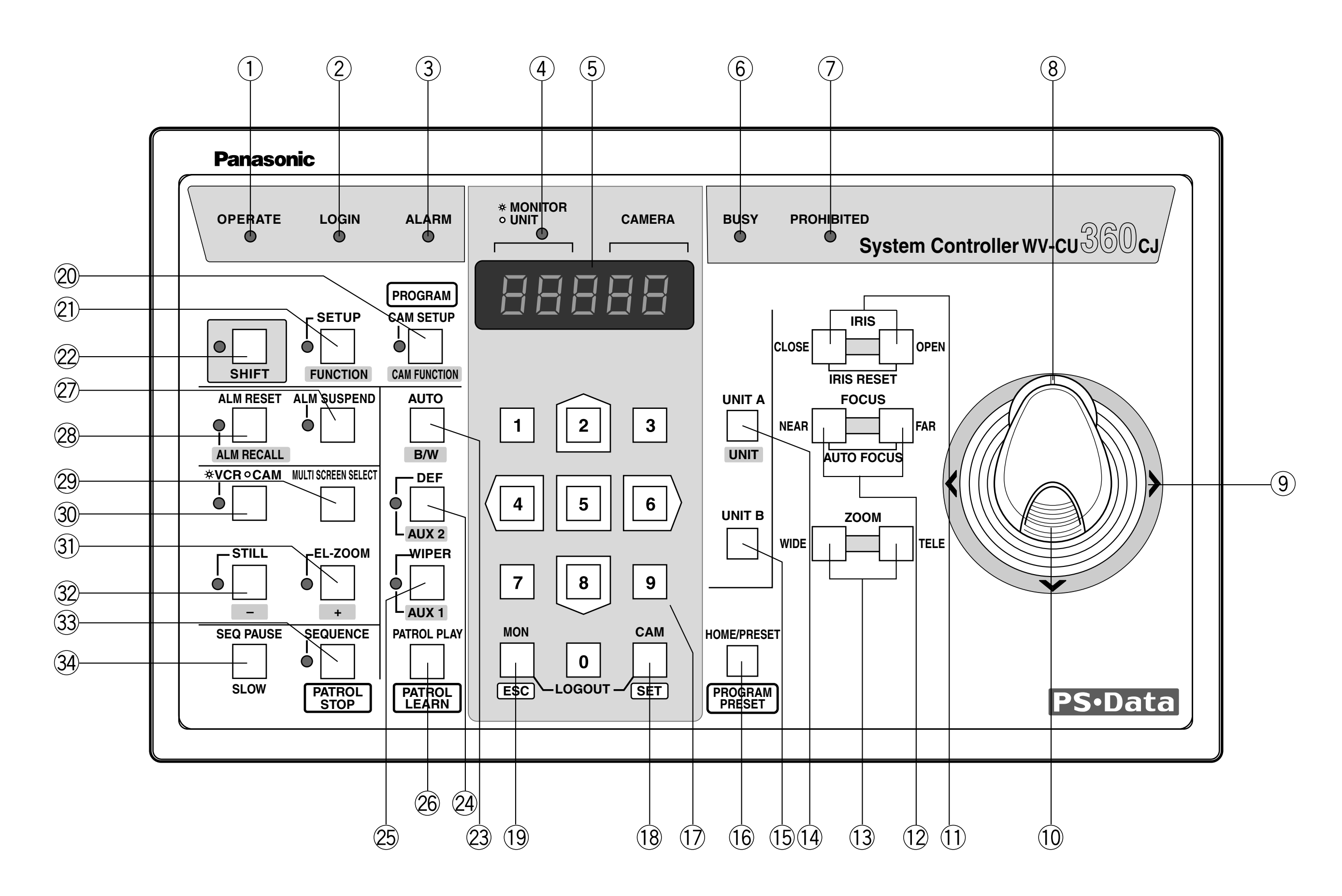
| System | Controller-Nr. SW | MODE DIP SW |
|---|---|---|
| PS•Data | Siehe Seite 16<br>CONTROLLER No. | OFF / ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>MODE |
| WJ-FS616C | #1<br>CONTROLLER No. | OFF / ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>MODE |
| WJ-FS616 | #1<br>CONTROLLER No. | OFF / ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>MODE |
| System 850<br>WJ-SX850 | #1<br>CONTROLLER No. | OFF / ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>MODE |
| WJ-SX150 | #1<br>CONTROLLER No. | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>MODE |

| | Funktion |
|---|---|
| Bit 1 | Betriebsmodus |
| Bit 2 | Betriebsmodus |
| Bit 3 | Betriebsmodus |
| Bit 4 | Reserviert |
| Bit 5 | Leitungsabschluß |
| Bit 6 | Administratormodus |
| Bit 7 | Wahl der Baudrate |
| Bit 8 | Datenübertragungsmodus |

# Panasonic Sicherheits-daten- (PS•Daten) Systeme

# WICHTIGE BEDIENUNGSELEMENTE UND IHRE FUNKTIONEN

## ■ Frontansicht (PS•Daten)




① **Betriebs-Kontrolleuchte (OPERATE)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn die Stromversorgung des Steuergerätes eingeschaltet ist.

② **Anmeldungs-Kontrolleuchte (LOGIN)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn die Kommunikation mit den Systemgeräten ausgeführt wird, die mit PS•Daten kompatibel sind.

③ **Alarm-Kontrolleuchte (ALARM)**
Diese Kontrolleuchte blinkt, wenn ein Alarm aktiviert wird.
Das Blinken wechselt auf Dauerlicht, wenn der Alarm automatisch zurückgestellt wird.
Um diese Kontrolleuchte auszuschalten, Alarm-Rückstelltaste drücken.

④ **Monitor/Geräte-Kontrolleuchte ( ☼ MONITOR/ ○ UNIT)**
Die Monitornummer wird angezeigt, wenn diese Kontrolleuchte aufleuchtet. Die Geräteadresse wird angezeigt, wenn diese Kontrolleuchte erlischt.

⑤ **LED-Anzeige**
Diese Anzeige zeigt zur Bestätigung die Nummer des/der gegenwärtig gesteuerten Monitors, Gerätes und Kamera an.
Sie zeigt auch die numerische Eingabe, den Fehlerstatus usw. an.
Die Monitor- oder Gerätenummer wird nach erstmalige Etablierung der Kommunikation angezeigt.

⑥ **Busy-Kontrolleuchte (BUSY)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet, wenn die Steuerung eines bestimmten Systemgerätes (oder einer bestimmten Kamera) versucht wird, das (die) bereits von einem Bediener mit höherer Priorität gesteuert wird, oder wenn ein Bediener mit höherer Priorität die Kamera oder das Systemgerät wählt, die (das) Sie zur Zeit bedienen.
Die Bedienung vom Systemsteuergerät ist außer Betrieb gesetzt, bis diese Kontrolleuchte erlischt.

⑦ **Verbots-Kontrolleuchte (PROHIBITED)**
Leuchtet auf, wenn Sie eine für die jeweilige Bedienerebene verbotene Funktion aufzurufen versuchen.

⑧ **Zoom-Regelrad**
Dienen zur Zoom-Einstellung (Tele/Weit) von Kameras, die mit einem entsprechenden Objektiv ausgerüstet sind. Das Regelrad nach rechts drehen, um das Bild einzuzoomen. Das Regelrad nach links drehen, um das Bild auszuzoomen.

⑨ **Joystick**
Mit dem Joystick können sie den Schwenk/Neigungskopf manuell bedienen oder den Cursor im Einstellungsmenü auf der aktiven Monitoranzeige verschieben.
Der Joystick kann in acht Richtungen bewegt werden.
Halten sie den Joystick in der gewünschten Position gedrückt, um den Cursor kontinuierlich in dem Einstellungsmenü (Setup-Menü) zu verschieben. (siehe Seite 17.)

**∧:** Aufwärts
**∨:** Abwärts
**<:** Links
**>:** Rechts

⑩ **Scharfeinstelltaste**
Durch Drücken dieser Taste wird der Objektivfokus einer spezifizierten Kamera automatisch eingestellt.

⑪ **Blendentasten (IRIS, CLOSE/OPEN)**
Mit diesen Tasten können sie die Blende des Objektivs einer mit einem bestimmten Objektiv ausgestatteten Kamera öffnen oder schließen.
Wenn Sie diese Taste gleichzeitig drücken, wird die Blende des Objektivs auf die werksseitige Vorgabeeinstellung zurückgestellt.

⑫ **Scharfeinstelltasten (FOCUS, NEAR/FAR)**
Diese Tasten dienen für die Einstellung des Fokus des an der Kamera angebrachten spezifizierten Objektivs.
Wenn diese Tasten gleichzeitig gedrückt werden, wird der Fokus des Objektivs automatisch eingestellt, wenn die spezifizierte Kamera verwendet wird.

⑬ **Zoomtasten (ZOOM, WIDE/TELE)**
Diese Tasten dienen für das Ein- und Auszoomen des Bildes einer mit dem spezifizierten Objektiv ausgestatteten Kamera.

⑭ **Einheit A/Einheitstaste (UNIT A/UNIT)**
Wählt eine bestimmtes Systemeinheit in einem Multi-Einheitensystem. Um eine Einheit (Unit) zu wählen, drücken Sie diese Taste nach der Eingabe der Einheitsnummer mit Hilfe der Zifferntasten. Oder um eine Einheitsnummer zu bestätigen, drücken Sie diese Taste nach dem Betätigen der SHIFT-Taste. Die gewählte Einheitsadresse erscheint in der LED-Anzeige. Die der Nummer 1 zugeordnete Einheit kann durch direktes Drücken dieser Taste gewählt werden.

⑮ **Einheit B Taste (UNIT B)**
Wählt eine bestimmtes Systemeinheit in einem Multi-Einheitensystem. Um eine Einheit (Unit) zu wählen, drücken Sie diese Taste nach der Eingabe der Einheitsnummer mit Hilfe der Zifferntasten. Die gewählte Einheitsadresse erscheint in der LED-Anzeige.
Die der Nummer 1 zugeordnete Einheit kann durch direktes Drücken dieser Taste gewählt werden.

⑯ **Home/Preset/Programm-Preset-Taste (HOME/PRESET/PROGRAM PRESET)**
Diese Taste dient dazu, die Richtung einer bestimmten Kamera in die Ausgangsposition (Home) zurückzustellen.
In Kombinationen mit den Zifferntasten kann diese Taste auch verwendet werden, um eine Preset-Position einer bestimmten Kamera zuzuordnen.
Betätigen dieser Taste bei gedrückt gehaltener Programm/Kamera-Setup/Kamerafunktionstaste programmiert die Preset-Position.

⑰ **Zifferntasten (0-9)**
Diese Tasten dienen für die numerischen Eingaben, wie zum Beispiel Kamera-, Monitor und Einheitsnummern oder Preset-Positionen.

⑱ **Kamera/Einstellungstaste (CAM/SET)**
**CAM:** Diese Taste dient für die Wahl der Kamera. Die gewünschten Zifferntasten und danach diese Taste drücken, um die Kamera zu wählen.
**SET:** Diese Taste wird verwendet, um die zur Zeit erhellt im Einstellungsmenü (SETUP MENU) angezeigte Einstellung auszuführen.
Drücken Sie diese Taste gemeinsam mit der MON/ESC-Taste für etwa zwei Sekunden, um sich von dem System abzumelden.

⑲ **Monitor/Escape-Taste (MON/ESC)**
**MON:** Diese Taste dient für die Wahl des Monitors. Die gewünschten Zifferntasten und danach diese Taste drücken, um einen Monitor zu wählen. Die gewählte Monitornummer erscheint in der LED-Anzeige.
Um eine Monitornummer zu bestätigen, drücken Sie einfach diese Taste.
**ESC:** Diese Taste wird verwendet, um die zur Zeit im Einstellungsmenü erhellt dargestellte Einstellung zu verlassen und an das vorhergehende Menü des Einstellungsmenüs zurückzukehren.
Drücken Sie diese Taste gemeinsam mit der CAM/SET-Taste für etwa zwei Sekunden, um sich aus dem System abzumelden.

⑳ **Programm/Kamera-Setup/Kamerafunktionstaste (PROGRAM/CAM SETUP/CAM FUNCTION)**
Diese Taste wird auch verwendet, um das Lernen der Kameraüberwachung und die Preset-Positionsfunktionen zu programmieren.
Drücken Sie diese Taste für mindestens zwei Sekunden, um das Kamera-Einstellungsmenü zu öffnen.
Drücken Sie diese Taste in Kombination mit den Zifferntasten nach Betätigung der Umschalttaste, um eine Kamerafunktion auszuführen.
Die LED neben der Taste leuchtet während der Kamera-Setup-Operation.

㉑ **Setup/Funktionstaste (SETUP/FUNCTION)**
Drücken Sie diese Taste für mindestens zwei Sekunden, um das Einstellungsmenü (Setup-Menü) der Systemeinheit zu öffnen.
Um eine Funktion der Systemeinheit zu implementieren, während die SHIFT-Kontrolleuchte leuchtet, drücken Sie eine der Zifferntasten und danach diese Taste.
Die LED neben der Taste erlischt, wenn Sie die Taste erneut drücken.

㉒ **Umschalttaste (SHIFT)**
Diese Taste schaltet die Tastenfunktion zwischen dem normalen Modus und dem Umschaltmodus um, die hellerem Druck unter der Taste auf der Schablone angegeben ist.
Die LED neben der Taste leuchtet in dem Umschaltmodus auf.

㉓ **Automatische Schwenk/Schwarz-und-Weiß-Taste (AUTO/B/W)**
Drücken Sie diese Taste, um die automatische Schwenkfunktion der mit dieser Funktion ausgestatteten Kamera zu aktivieren. Falls Sie diese Taste im Umschaltmodus drücken, wird das Kamerabild von einem Farbbild auf ein Schwarzweiß-Bild umgeschaltet, das an dunklen Orten besser abgelesen werden kann.

**AUTO PAN ON oder in der Kombinationskamera eingestellte Funktionen:** Drücken Sie einfach diese Taste, oder drücken Sie die Zifferntaste 1 gefolgt von dieser Taste.
**AUTO SORT ON:** Drücken Sie die Zifferntaste 2 gefolgt von dieser Taste.
**AUTO SEQ ON:** Drücken Sie die Zifferntaste 3 gefolgt von dieser Taste.
**RANDOM PAN ON:** Drücken Sie die Zifferntaste 4 gefolgt von dieser Taste.

㉔ **Entfroster/Zusatztaste 2 (DEF/AUX 2)**
Drücken Sie diese Taste, um den Entfroster von damit ausgerüsteten Kameragehäusen zu aktivieren. Drücken Sie diese Taste nach der Umschalttaste, um das über AUX 2 angeschlossene Zubehör der Kameras oder des Systems einzuschalten.
Die LED neben dieser Taste leuchtet, während der Entfroster oder AUX 2-Modus gewählt ist.

㉕ **Wischer/Zusatztaste 1 (WIPER/AUX 1)**
Drücken Sie diese Taste, um den Wischer von damit ausgerüsteten Kameragehäusen zu aktivieren. Drücken sie diese Taste nach der Umschalttaste, um das über AUX 1 angeschlossene Zubehör der Kameras oder des Systems einzuschalten.
Die LED neben dieser Taste leuchtet, während der Wischer oder AUX 1-Modus gewählt ist.

㉖ **Patrol-Wiedergabe/Patrol-Lerntaste (PATROL PLAY/PATROL LEARN)**
Drücken Sie diese Taste, um mit der Kamera-Patrol-Wiedergabe zu beginnen. Betätigen Sie diese Taste bei gedrückt gehaltener Programm/Kamera-Setup/Kamerafunktionstaste, um mit dem Programmieren der Patrol-Lernfunktion der Kamera zu beginnen.

㉗ **Alarm-Suspendierungstaste (ALM SUSPEND)**
Drücken Sie diese Taste, um die Alarmprozeßaktivitäten zu suspendieren oder zu gestatten.
Die LED neben dieser Taste leuchtet, während der Alarm-Suspendierungsmodus gewählt ist.

㉘ **Alarm-Rückstell/Alarm-Aufruftaste (ALM RESET/ALM RECALL)**
Drücken sie diese Taste bei aktivierter Alarmfunktion, um den Alarm des System zurückzustellen.
Drücken Sie diese Taste nach der Umschalttaste, um die Alarmprotokolle (Aufzeichnungen der in der Vergangenheit ausgelösten Alarme) aufzurufen.
Wählen Sie einen Monitor und drücken Sie danach diese Taste, um die Alarmprotokolle am Monitorbildschirm anzuzeigen. Drücken Sie diese Taste erneut nach der Umschalttaste, um diese Funktion wieder freizugeben.
Die LED neben der Taste leuchtet, während der Alarm-Aufrufmodus aktiviert ist.

㉙ **Multiscreen-Wahltaste (MULTI SCREEN SELECT)**
Diese Taste wählt eine Nummer für eine Multiscreen-Anzeige, die auf den gewählten Monitor angezeigt wird, der an die MULTISCREEN OUT-Buchse des Video-Multiplexers angeschlossen ist.

㉚ **VTR/Kamera-Wahltaste ( ✻ VCR/ ○ CAM)**
Diese Taste ändert das angezeigte Bild auf dem Multiscreen-Monitor zwischen einem Live-Bild der Kamera und einem Wiedergabebild des Aufnahmegerätes.
Die LED neben der Taste leuchtet, während der VCR gewählt ist.

㉛ **Elektronische Zoom/Inkrementtaste (EL-ZOOM/+)**
Drücken Sie diese Taste, um das Kamerabild oder das Wiedergabebild des Videorecorders auf dem Multiscreen-Monitor einzuzoomen.
Drücken Sie diese Taste in dem Umschaltmodus, um die Kamerasequenz von der vorhergehenden Pause um einen Schritt vorwärts zu schalten, wenn eine Systemeinheit gewählt ist, die über SEQ PAUSE verfügt (z.B. ein Video-Multiplexer).
Drücken Sie diese Taste in dem Umschaltmodus, um eine höhere Kameranummer das am Monitor angezeigten Bildes zu wählen, wenn eine mit angeschlossenen Kameras gewählte Systemeinheit (z.B. Daten-Multiplexer) gewählt ist.
Die LED neben dieser Taste leuchtet, während der elektronische Zoommodus gewählt ist.

㉜ **Standbild/Dekrementtaste (STILL/–)**
Drücken Sie diese Taste, um das Kamerabild oder das Wiedergabebild des Videorecorders auf dem Multiscreen-Monitor auf ein Standbild umzuschalten.
Drücken Sie diese Taste in dem Umschaltmodus, um die Kamerasequenz von der vorhergehenden Pause um einen Schritt zurückzuschalten, wenn eine Systemeinheit gewählt ist, die über SEQ PAUSE verfügt (z.B. ein Video-Multiplexer).
Drücken Sie diese Taste in dem Umschaltmodus, um eine niedrigere Kameranummer mit dem am Monitor angezeigten Bild zu wählen, wenn eine Systemeinheit mit angeschlossenen Kameras (z.B. ein Daten-Multiplexer) gewählt ist.
Die LED neben dieser Taste leuchtet, während das Standbild angezeigt wird.

㉝ **Sequenz/Patrol-Stopptaste (SEQUENCE/PATROL STOP)**
Drücken Sie diese Taste, um eine voreingestellte Sequenz zu stoppen oder ablaufen zu lassen, in der eine Serie von Kamerabildern aufeinanderfolgend für eine spezifizierte Zeitdauer am Monitorbildschirm angezeigt wird. Betätigen Sie diese Taste bei gedrückt gehaltener Programm/Kamera-Setup/Kamerafunktionstaste, um das Programmieren der Patrol-Lernfunktion der Kamera zu stoppen.
Die LED neben der Taste leuchtet, während eine Sequenz abläuft.

㉞ **Sequenzpause/Zeitlupentaste (SEQ PAUSE/SLOW)**
Diese Taste dient für die Pausefunktion einer am gewählten Monitor laufenden Bildsequenz. In diesem Modus wird eine Serie von Kamerabildern in der Pausefunktion am Monitorbildschirm für eine bestimmte Zeitdauer angezeigt. Falls Sie diese Taste bei bewegtem Joystick drücken, wird die Geschwindigkeit für die Schwenk/Neigungsbewegung erhöht.

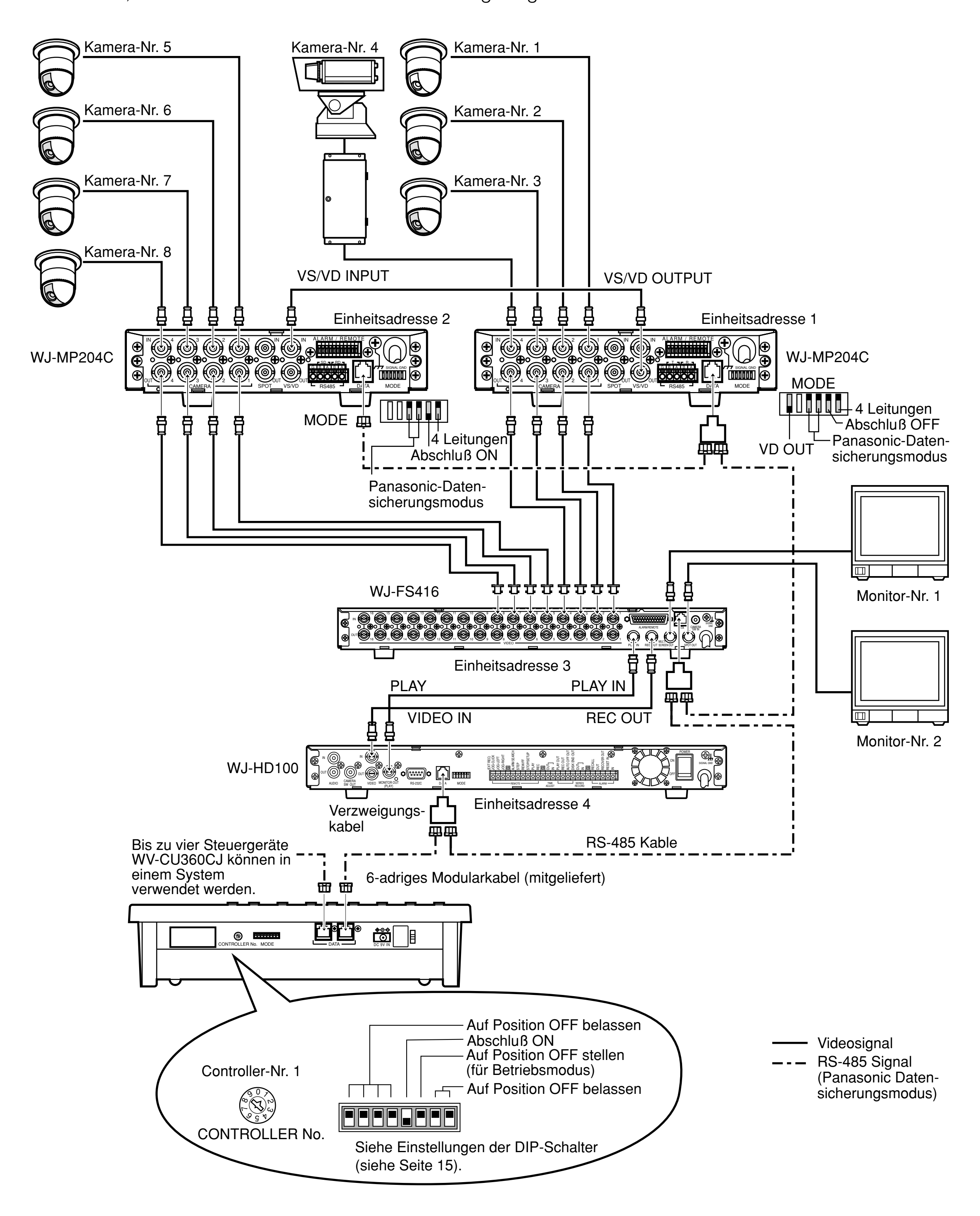
**VORSICHT**

Der nachfolgend beschriebene Einbau sollte von qualifiziertem Wartungs- oder Kundendienstpersonal gemäß nachfolgender Instruktionen ausgeführt werden.

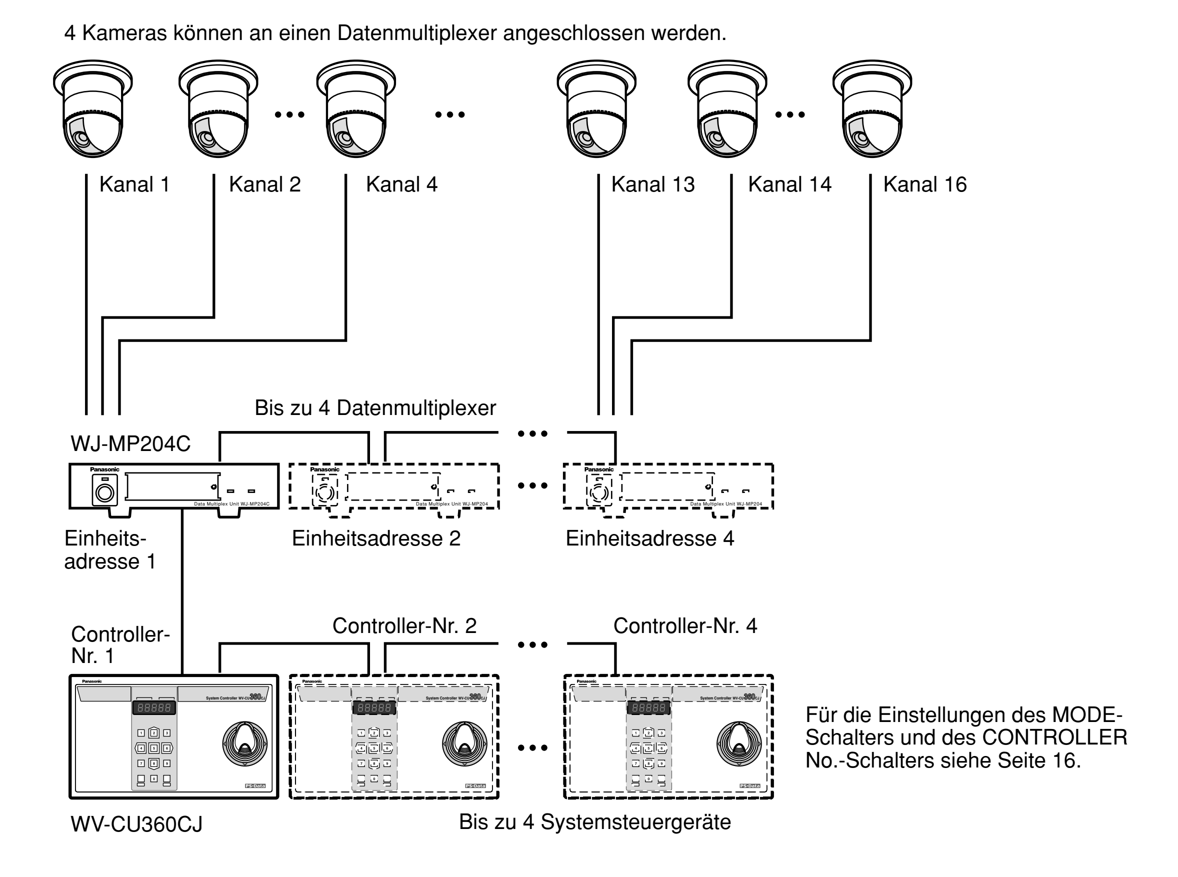
## ■ Systemanschlüsse

### ● Anschlußbeispiele

**Beispiel 1** umfaßt 8 Kameras, die an 2 Daten-Multiplex (WJ-MP204C), einen Video-Multiplexer (z.B. WJ-FS416) und einen Digital-Festplatten-Recorder (z.B. WJ-HD100) angeschlossen sind. Der WV-CU360CJ steuert diese Systemgeräte über die RS-485 Kommunikation, während die Bilder auf den Monitoren angezeigt werden.



**Beispiel 2** umfaßt 4 Daten-Multiplexer mit 16 angeschlossenen Kombinationskameras und 4 Systemsteuergeräten.

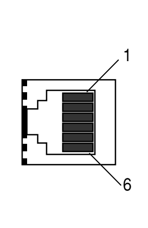



## ● DATA-Port-Anschluß (PS•Daten)

Die Daten-Ports sind mit RS-485 Kabeln unter den Geräten verbunden, wobei das PS•Daten-Protokoll wie folgt verwendet wird.

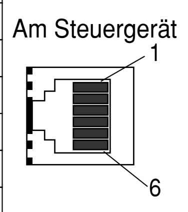
**Hinweis:** Wenn Sie andere als die mitgelieferten Kabel verwenden, achten Sie darauf, daß es sich dabei um zwei Paare von verdrillten Drähten mit Abschirmung handelt, die geeignet für die RS-485 Kommunikation sind.

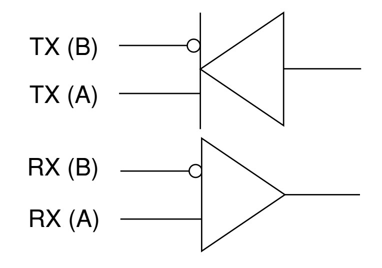
- **Internes Diagramm**



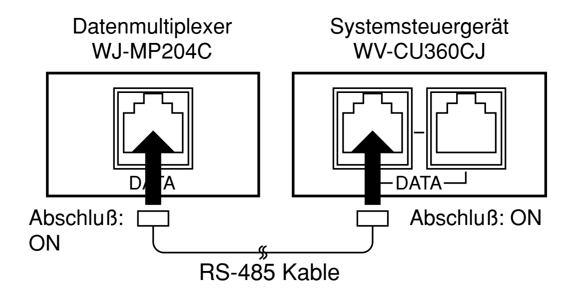

| Nr. | Datenfluß | Bezeichnung | Nr. |
|---|---|---|---|
| 1 | – | GND | 1 |
| 2 | WJ-MP204C ← WV-CU360CJ | TX(B) | 2 |
| 3 | WJ-MP204C ← WV-CU360CJ | TX(A) | 3 |
| 4 | WJ-MP204C → WV-CU360CJ | RX(B) | 4 |
| 5 | WJ-MP204C → WV-CU360CJ | RX(A) | 5 |
| 6 | – | GND | 6 |

Am Steuergerät

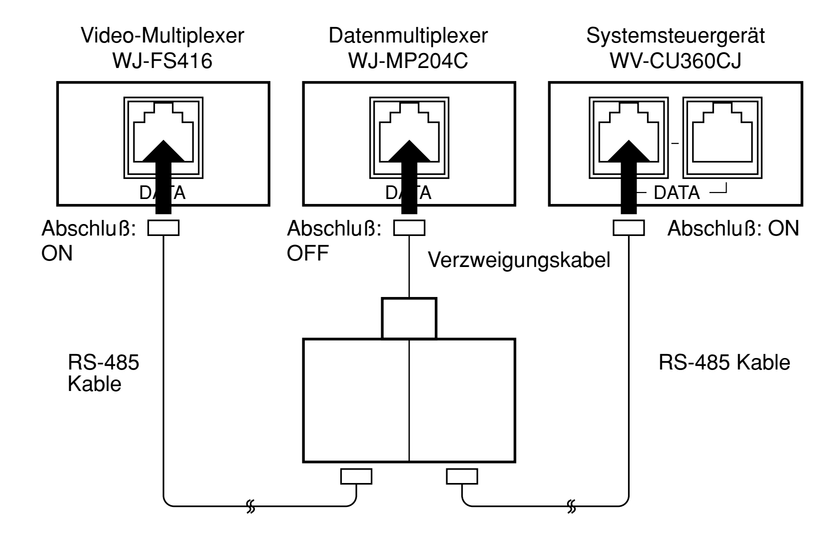



- **Grundlegender Anschluß**

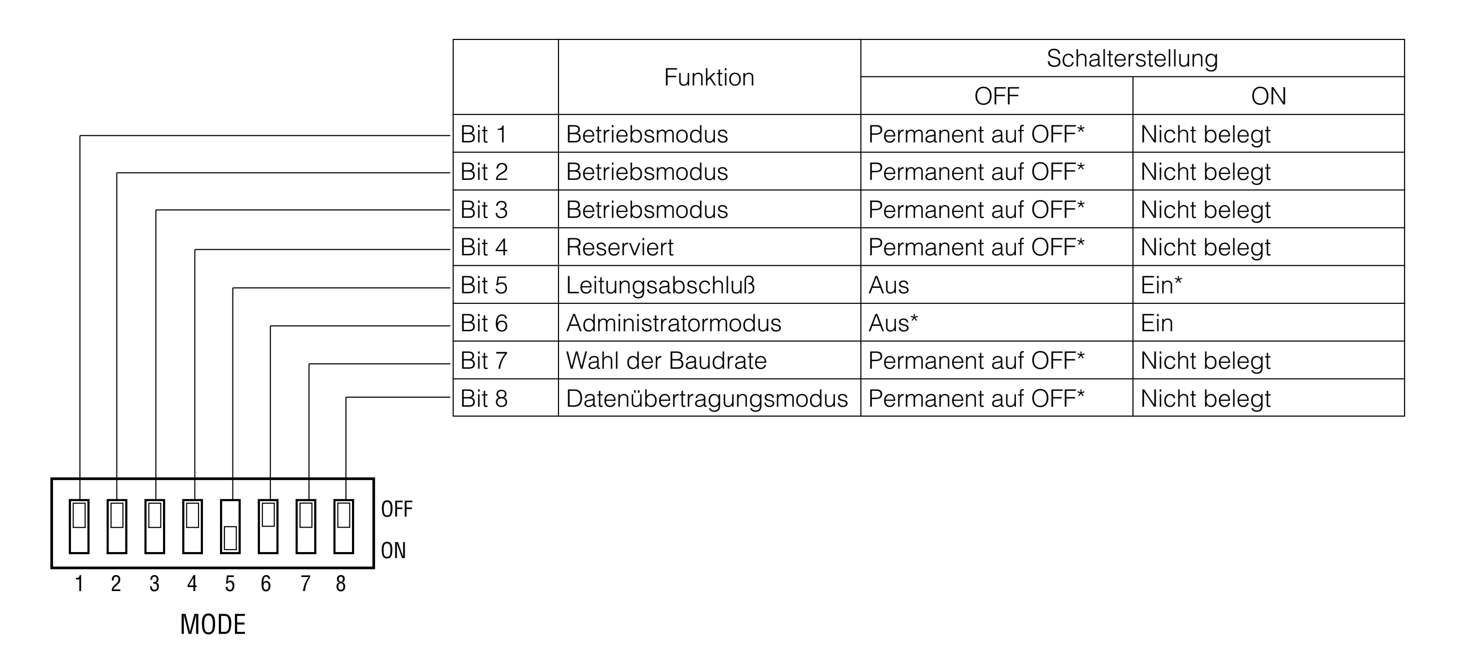


• **Daisy-Anschluß (Kettenanschluß)**




## ■ Einstellung der DIP-Schalter (PS•Daten)

Ein an der Rückwand angeordneter 8-Bit DIP-Schalter spezifiziert den Kommunikationsmodus usw. Die Vorgabeposition ist durch ein Sternchen (*) markiert.



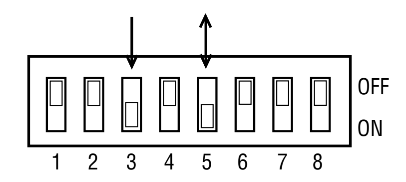

| | Funktion | Schalterstellung | |
|---|---|---|---|
| | | OFF | ON |
| Bit 1 | Betriebsmodus | Permanent auf OFF* | Nicht belegt |
| Bit 2 | Betriebsmodus | Permanent auf OFF* | Nicht belegt |
| Bit 3 | Betriebsmodus | Permanent auf OFF* | Nicht belegt |
| Bit 4 | Reserviert | Permanent auf OFF* | Nicht belegt |
| Bit 5 | Leitungsabschluß | Aus | Ein* |
| Bit 6 | Administratormodus | Aus* | Ein |
| Bit 7 | Wahl der Baudrate | Permanent auf OFF* | Nicht belegt |
| Bit 8 | Datenübertragungsmodus | Permanent auf OFF* | Nicht belegt |

1. Ziehen Sie den Gleichstromstecker von der Rückseite des Steuergerätes ab.
2. Stellen Sie den Schalter gemäß Tabelle ein.
3. Schließen Sie den Gleichstromstecker wieder an das Steuergerät an.

**Hinweise:**
- Bit 4 ist reserviert.
- Bit 5 öffnet oder schließt die Kommunikationskette ab. Der Schalter sollte auf Position OFF gestellt werden, wenn das Steuergerät in einer Zwischenposition geschaltet ist.
- Bit 6 spezifiziert den Betriebsmodus, Bediener oder Administrator. Der Schalter sollte auf ON gestellt werden, wenn das Steuergerät eingestellt wird. Denken Sie immer daran, diesen Schalter auf Position OFF zu stellen, nachdem die Setup-Operation beendet wurde.
- Bit 7 und 8 werden in der Position OFF verwendet.

## ● Einstellung des MODE-Schalters für Systembeispiel 2

Die Einstellung des MODE-Schalters muß vor der Bedienung des in Anschlußbeispiel 2 dargestellten Systems ausgeführt werden.

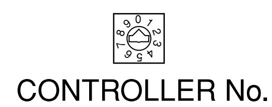



Bit 3 ist auf Position OFF zu stellen.
Bit 5 ist auf Position OFF zu stellen, wenn das Steuergerät in einer Zwischenposition angeschlossen ist; bei Anschluß am Kettenende ist die Einstellung auf Position ON zu verwenden.

## ■ Einstellung der Controllernummer (PS•Daten)

Ein Drehschalter mit 10 Positionen befindet sich an der Rückseite; mit diesem Drehschalter ist die Controllernummer des WV-CU360CJ in einem PS•Daten-System zu spezifizieren.

1. Ziehen Sie den Gleichstromstecker von der Rückseite des Steuergerätes ab.
2. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um den Schalter zu drehen, so daß der Pfeil auf die gewünschte Nummer zeigt.



CONTROLLER No.

3. Schließen Sie den Gleichstromstecker wieder an das Steuergerät an.

| Controller No. Schalter des WV-CU360CJ | Controller-Nr. |
|---|---|
| 0 | Reserviert |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | Reserviert |

**Hinweise:**
- Stellen Sie den Schalter auf Position #1 ein, wenn nur ein Steuergerät in dem System verwendet wird.
- Spezifizieren Sie eine separate Nummer für jades individuelle Steuergerät, wenn Sie mehrere Steuergeräte in dem System anschließen. Die Verwendung der Position #1 für ein Steuergerät ist wichtig in einem System mit mehreren Steuergeräten.
- Die Positionen #0 und #9 sind reserviert und können nicht verwendet werden.

# EINSTELLVORGÄNGE FÜR DAS STEUERGERÄT (PS•Daten)

Die Setup-Menüs für das Systemsteuergerät WV-CU360CJ erscheinen auf der LED-Anzeige, wenn Sie den MODE-Schalter betätigen und die Stromversorgung des Steuergerätes wie folgt einstellen.

## ■ Vor dem Setup

Führen Sie die erforderlichen Vorbereitungen aus, bevor Sie auf den Setup-Modus schalten.

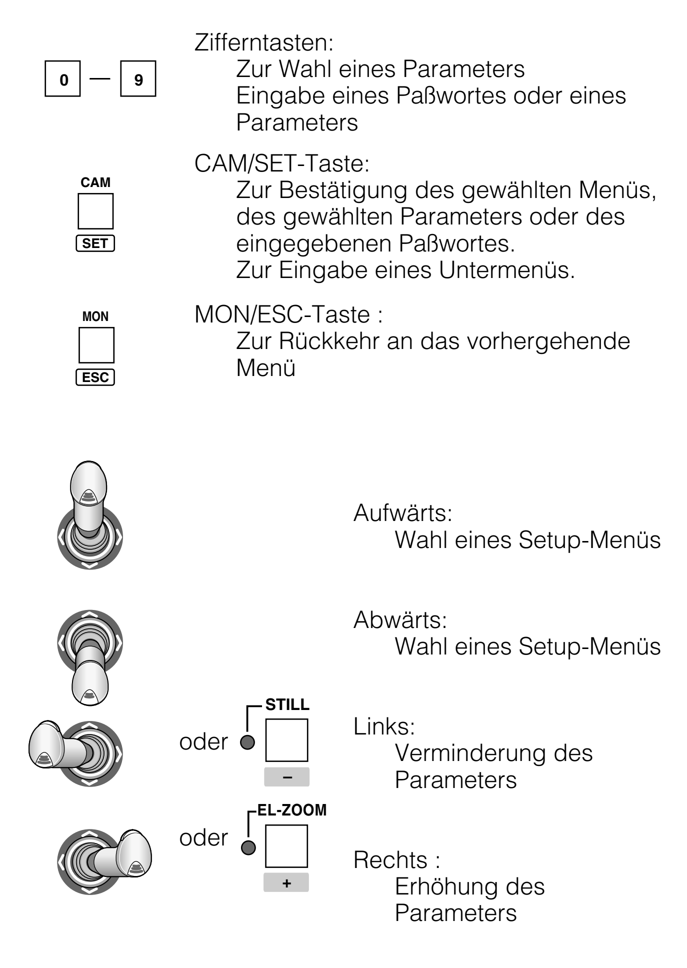
1. Achten Sie darauf, daß alle erforderlichen Anschlüsse und Schaltereinstellungen richtig ausgeführt wurden.
2. Schalten Sie Bit #6 des an der Rückwand angeordneten MODE-Schalters auf die Position ON während die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
3. Schalten Sie die Stromversorgung des Steuergerätes ein.
4. Schalten Sie die Stromversorgung der Kameras und der anderen Systemgeräte ein.
5. Die LCD-Anzeige zeigt [SEtUP] an. Das Steuergerät ist nun bereit, um auf den Setup-Modus geschaltet zu werden.

Nach Beendigung der Setup-Operationen, bringen Sie die Schaltereinstellungen auf ihre vorhergehenden Positionen zurück.

1. Stellen Sie Bit #6 des an der Rückseite angeordneten MODE-Schalters auf Position OFF, während die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
2. Schalten Sie die Stromversorgung des Steuergerätes ein.

## ■ Für das Setup verwendete Tasten und Regler

Die folgenden Tasten und der Joystick werden für die Setup-Operationen verwendet. Obwohl es drei Arten für die Wahl eines Parameters gibt, wird nur eine Methode unter Verwendung des Joysticks auf den folgenden Seiten erläutert. Wenn de Joystick nicht betätigt wird, kann eine in Klammern gesetzte Zahl oder das Drücken der Plus- oder Minustaste für die Bedienung verwendet werden.




Zifferntasten:
Zur Wahl eines Parameters
Eingabe eines Paßwortes oder eines Parameters

CAM/SET-Taste:
Zur Bestätigung des gewählten Menüs, des gewählten Parameters oder des eingegebenen Paßwortes.
Zur Eingabe eines Untermenüs.

MON/ESC-Taste :
Zur Rückkehr an das vorhergehende Menü

Aufwärts:
Wahl eines Setup-Menüs

Abwärts:
Wahl eines Setup-Menüs

Links:
Verminderung des Parameters

Rechts :
Erhöhung des Parameters

## ■ Setup-Menü

Es gibt 12 Setup-Menüs, wie sie nachfolgend dargestellt sind.

| Menüwahl | Einstellmenüs LED-Anzeige | Eintrag | Funktion | | Wahl eines Parameters (Vorgabewert*) |
|---|---|---|---|---|---|
| Nein | SEtUP | Einstellung | Anfängliche Anzeige | CAM SET → | Die LED fordert Sie zur Eingabe eines Paßwortes auf. |
| OK | • • • • • blinkt | Aufforderung für Administrator-Paßwort | Autorisierung | | Eine 5-stellige Paßwort eingeben, indem (12345*) CAM SET |
| | SPEEd | Zeit | Baudrate (bps) | Zweimal drücken CAM SET → MON ESC ← | (1) 2 400 (2) 4 800 (3) 9 600* (4) 19 200 |
| | Pr-tY | Parität | Paritätsprüfung | | (1) Keine* (2) Gerade |
| | WAIt | Warten | Wartezeit (ms) | | (1) Off* (2) 100 (3) 200 (4) 400 (5) 1 000 |
| | CU-Gr | Gruppe der Steuergeräte | | | Unverändert belassen |
| Bewegen Sie zur Wahl den Joystick nach oben oder unten. | SU-Gr | Gruppe des Systemgeräte | | | Unverändert belassen |
| ↑ | UA-no | Einheit A Nummer | Gerätezuordnung zu Taste A | CAM SET → MON ESC ← | |
| | Ub-no | Einheit B Nummer | Gerätezuordnung zu Taste B | | |
| ↓ | USr-P | Anwender-paßwort | | | Eine 5-stellige Nummer eingeben, indem (12345*) CAM SET |
| | SUSr-P | Super-Anwender-paßwort | Verwaltungs-paßwort | | Eine 5-stellige Nummer eingeben, indem (12345*) CAM SET |
| | USr-C | Anwender-zertifikat | Anwenderauto-risierung (Zertifikat) | | (1) Aus (2) Ein* |
| | CLEAn | Reinigung | Kamera-reinigung | | |
| | UtESt | Einheitstest | Einheits-anschlußtests | | |

## ● Autorisierung durch den Administrator

1. Drücken Sie die CAM/SET-Taste während [SEtUP] erscheint. [- - - - -] fordert Sie zur Eingabe auf.

2. Geben Sie ein Paßwort (eine Geheimzahl) mit den Zifferntasten ein, und drücken Sie danach die CAM/SET-Taste.
   Die Vorgabe lautet [12345].

3. [SPEED] erscheint, wenn das richtige Paßwort eingegeben wurde. Wenn ein falsches Paßwort eingegeben wurde, kehrt das Menü auf [- - - - -] zurück.

**Hinweise:**

- Wir empfehlen Ihnen, ein anderes Paßwort als “12345” in [SUSrP] zu registrieren und das registrierte Paßwort für spätere Referenz an einem sichern Ort zu notieren.
- Falls Sie die Stromversorgung des Steuergerätes einschalten, während Sie gleichzeitig die Zifferntasten 2, 4 und 5 gedrückt halten, wird das Paßwort zurück auf “12345” gestellt. Denken Sie jmmer daran, daß dieser Vorgang auch alle anderen Menüparameter auf die Vorgabeeinstellungen zurückstellt.

## ● Baudrate

In diesem Menü wird die Kommunikationsgeschwindigkeit (bps: Bit pro Sekunde) gewählt, die mit den Einstellungen der angeschlossenen Geräte in der Kommunikattionskette übereinstimmen soll.

1. Zeigen Sie [SPEED] an und drücken Sie die CAM/SET-Taste zweimal.

2. Wählen Sie einen Parameter, indem Sie eine in Klammern gesetzte Zahl eingeben, z.B. (3), indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen bzw. die Taste [+] oder [–] drücken.
   Die Vorgabeeinstellung ist 19 200 bps.

   **(1) 2 400:** 2 400 bps
   **(2) 4 800:** 4 800 bps
   **(3) 9 600:** 9 600 bps
   **(4) 19 200:** 19 200 bps

   **Hinweis:** Wenn eine langsamere Rate (z.B. 2 400 bps) gewählt wird, wird die Ansprechzeit (z.B. Rückstellung eines aktivierten Alarms) verzögert.

3. Drücken Sie die CAM/SET-Taste, um die Wahl zu bestätigen.

4. Drücken Sie die ESC-Taste, um an das vorhergehende Menü zurückzukehren.

## ● Parität

In diesem Menü wird der Modus für die Paritätskontrolle gewählt.

1. Zeigen Sie [PrtY] an und drücken Sie die CAM/SET-Taste zweimal.

2. Wählen Sie einen Parameter mit dem Joystick.
   Die Vorgabeeinstellung ist keine Parität.

   **n:** Keine Parität
   **E:** Gerade Parität

3. Drücken Sie die CAM/SET-Taste, um den Eintrag einzustellen.

4. Mit der Taste ESC zur vorherigen Seite zurückschalten.

## ● Wartezeit

In diesem Menü wird eine Wartezeit gewählt. Das Steuergerät wird die Daten nochmals übertragen, wenn während der spezifizierten Wartezeit kein Ansprechen erfolgt.

1. Zeigen Sie [LJAit] an und drücken Sie die CAM/SET-Taste zweimal.

2. Wählen Sie einen Parameter mit dem Joystick.
   Die Vorgabeeinstellung ist OFF.

   **(1) OFF:** Ausgeschaltet, keine Neuübertragung der Daten
   **(2) 100:** 100 ms
   **(3) 200:** 200 ms
   **(4) 400:** 400 ms
   **(5) 500:** 500 ms
   **(6) 1 000:** 1 s

3. Drücken Sie die CAM/SET-Taste, um den Eintrag einzustellen.

4. Mit der Taste ESC zur vorherigen Seite zurückschalten.

Die beiden folgenden Menüs sollten in den Vorgabebedingungen belassen werden .

## ● Steuerungseinheit-Gruppenadresse

[CU-gr] erscheint auf dem Setup-Menü, wobei Sie jedoch die Vorgabe unverändert belassen sollten.

## ● Steuerungssystemeinheit-Gruppenadresse

[SU-gr] erscheint auf dem Setup-Menü, wobei Sie jedoch die Vorgabe unverändert belassen sollten.

## ● Zuordnung der Taste für Einheit A

In diesem Menü werden maximal 9 Systemeinheiten den Zifferntasten 1 bis 9 zugeordnet, unabhängig von der Einheitsadresse.
Die Einheitsadressen können in einem großen System zweistellige Zahlen erreichen, wodurch die Bediener verwirrt werden können.
Eine häufig verwendete Systemeinheit kann einfach gewählt werden, indem eine Zifferntaste gefolgt von der Taste UNIT A während des normalen Betriebs gedrückt wird.

1. Zeigen Sie [UA-no] an und drücken Sie die CAM/SET-Taste. Die LED-Anzeige zeigt [A1-01] an, wobei die “1” nach dem A blinkt.
   Die ersten 2 Stellen von A1 bis A9, die “A Nummern”, stehen für die vor der Taste UNIT A im Normalbetrieb zu drückenden Zifferntasten. Die späteren 2 Stellen sind die Einheitsadresse, die in den folgenden Vorgängen zugeordnet wird.
   Die Vorgabeeinstellung ist nachfolgend dargestellt.

   **A1-01**
   **A2-02**
   **A3-03**
   **A1-04**
   **A5-05**
   **A6-06**
   **A7-07**
   **A8-08**
   **A9-09**

2. Wählen Sie “A Nummer” unter Eingabe einer Nummer von 1 bis 9, und drücken Sie danach die CAM/SET-Taste. Die LED-Anzeige zeigt zum Beispiel als “A Nummer” A3 an, wenn die Zifferntaste 3 gedrückt wird.

   **Verfügbare A Nummer:** 1-9

3. Drücken Sie die CAM/SET-Taste, um den Eintrag einzustellen. Die LED-Anmzeige zeigt [A3-03] an, wobei die späteren beiden Stellen blinken.

4. Geben Sie eine 2-stellige Einheitsadresse ein, die Sie der “A Nummer” zuordnen möchten (z.B. A3), und drücken Sie danach die CAM/SET-Taste. Die LED-Anzeige zeigt zum Beispiel [A3-99] an, wenn Sie eine Einheitsadresse von 99 eingeben.

   **Verfügbare Adresse:** 01-99

5. Drücken Sie die CAM/SET-Taste, um den Eintrag einzustellen. Wiederholen Sie die obigen Schritte von 2 bis 5, wenn dies erforderlich ist.

6. Mit der Taste ESC zur vorherigen Seite zurückschalten.

## ● Zuordnung der Taste UNIT B

Ähnlich wie die Taste UNIT A, kann auch die Taste UNIT B eingestellt und im Normalbetrieb verwendet werden. Siehe die obige Beschreibung, Zuodnung der Taste UNIT A.

## ● Anwenderpaßwort

Ein 5-stelliges Anwenderpaßwort wird in diesem Menü für spätere Autorisierung registriert.

1. Zeigen Sie [UsrP] an und drücken Sie die CAM/SET-Taste. Die LED-Anzeige zeigt das registrierte Paßwort an.

2. Geben Sie das 5-stellige Anwenderpaßwort mit den Zifferntasten ein.
   Die Vorgabe lautet [12345].

   **Verfügbares Paßwort:** 00000-99999

3. Drücken Sie die CAM/SET-Taste, um den Eintrag einzustellen.

4. Mit der Taste ESC zur vorherigen Seite zurückschalten.

## ● Administratorpaßwort

Ein 5-stelliges Administratorpaßwort wird in diesem Menü für spätere Autorisierung registriert.

1. Zeigen Sie [SusrP] an und drücken Sie die CAM/SET-Taste.
   Die LED-Anzeige zeigt das registrierte Paßwort an.

2. Geben Sie das 5-stellige Anwenderpaßwort mit den Zifferntasten ein.
   Die Vorgabe lautet [12345].

   **Verfügbares Paßwort:** 00000-99999

3. Drücken Sie die CAM/SET-Taste, um den Eintrag einzustellen.

4. Mit der Taste ESC zur vorherigen Seite zurückschalten.

## ● Anwenderpaßwort-Bestätigung

Dieses Setup spezifiziert die Paßwort-Bestätigung, ob dieses bei der Anmeldung im Normalbetrieb funktioneren soll oder nicht.

1. Zeigen Sie [Usr-C] an und drücken Sie die CAM/SET-Taste. Die LED-Anzeige zeigt [UC-on] oder [UC-oF] an.

2. Wählen Sie ON oder OFF mit dem Joystick des Steuergerätes.
   Die Vorgabeeinstellung ist ON.

   **on:** Eingeschaltet, die Bestätigung des Paßwortes wird ausgeführt.
   **oF:** Automatische Anmeldung

3. Drücken Sie die CAM/SET-Taste, um den Eintrag einzustellen.

4. Mit der Taste ESC zur vorherigen Seite zurückschalten.

## ● Kamerareinigung

Diese Funktion bewegt die Kombinationskameras für die Reinigung der eingebauten Schleifringe, welche die elektrischen Signale während der Bewegung des Schwenk/Neigungskopfes übertragen. Alle an das System angeschlossenen Kombinationskameras werden aufeinanderfolgend aufgefrischt, während die Bildanzeige deaktiviert ist.

1. Zeigen Sie [CLEAn] an und drücken Sie die CAM/SET-Taste. Die LED-Anzeige zeigt [no-01] an.

2. Geben Sie mit den Zifferntaste die Nummer der Kamera ein, bei der mit der Reinigung begonnen werden soll.
   Die Vorgabeeinstellung ist no-01.

   **Verfügbare Kameranummern:** 01-199

3. Drücken Sie die CAM/SET-Taste, um mit der Reinigung zu beginnen.
   Eine 2-stellige Animation erscheint an der linken Seite der Flüssigkristallanzeige (LCD), wogegen die rechte Seite des Displays die Kameranummer der zu reinigenden Kamera anzeigt.
   Wenn die Reinigung beendet ist, wird die letzte Kameranummer ohne Animation angezeigt.

4. Drücken Sie die ESC-Taste, um das vorhergehende Menü zurückzukehren.

## ● Test der Geräteanschlüsse

Die Datenkommunikation zwischen dem Steuergerät und den angeschlossenen Systemgeräten wird mit diesem Setup vor dem Betrieb des gesamten Systems getestet.

1. Zeigen Sie [UtESt] an und drücken Sie die CAM/SET-Taste. Die LED-Anzeige zeigt [01-on] oder [01-oF] an.

2. Geben Sie eine 2-stellige Einheitsnummer ein, mit der Sie beginnen möchten.

3. Drücken Sie die CAM/SET-Taste, um den Test zu beginnen.
   Die Stellen an der linken Seite des LCD-Displays zeigen die Einheitsnummer des zu testenden Gerätes an, wogegen an der rechten Seite eine 2-stellige Animation erscheint.
   Wenn Sie den Test an beliebiger Stelle stoppen möchten, drücken Sie die CAM/SET-Taste. Wenn der Test beendet ist, wird die letzte Einheitsnummer ohne Animation angezeigt.

4. Drücken Sie die CAM/SET-Taste. Geben Asie eine 2-stellige Nummer (z.B. 01) ein, und drücken Sie danach die CAM/SET-Taste.
   Sie können nun das Testergebnis einer bestimmten Einheit bestätigen. Wenn OFF angezeigt wird, überprüfen Sie die Anschlüsse, die Schaltereinstellungen usw. der Systemeinheit.

   **01-on:** Eingeschaltet, die Einheit 01 ist angeschlossen.
   **01-oF:** Ausgeschaltet, die Einheit 01 ist abgetrennt.

5. Drücken Sie die ESC-Taste, um an das vorhergehende Menü zurückzukehren.

# BEDIENUNGSVORGÄNGE (PS•Daten)

## ■ Grundlegender Bedienungsablauf

Die Bedienung beginnt mit den Anmeldevorgängen. Sie wird mit der Wahl der Systemeinheit, der Wahl des Monitors und der Wahl der Kamera fortgesetzt. Alarmoperationen für das System können implementiert werden, wie Alarmrückstellung, Suspendierung usw. Die Bedienung endet mit den Abmeldevorgängen.

ANMELDUNG (LOG IN)

BEDIENUNG DES SYSTEMS
- Rückstellen des Alarms
- Suspendieren des Alarms
- Freigabe des Suspendierens des Alarms

WAHL DER SYSTEMEINHEIT

WAHL DES MONITORS

WAHL DER KAMERA

BEDIENUNG DER SYSTEMEINHEIT
- Einrichten der Systemeinheit
- Systemfunktion
- Aufrufen des Alarms

BEDIENUNG DES MONITORS
- Ausschalten des Videorecorders und der Kamera
- Wahl des Multiscreen-Monitors
- Standbild
- Elektronisches Zoom
- Sequenz
- Sequenzpause

BEDIENUNG DER KAMERA
- Einrichten der Kamera
- Schwenk/Neigung (langsam)
- Blende/Fokus/Zoom
- Preset-Position
- Home-Position
- Ausschalten von Farbe/Schwarz & Weiß
- Automatischer schwenk
- Kamera-Patrol
- Stoppen der Kamera-Patrol
- Lernen der Kamera-Patrol
- Kamerafunktion
- Wischer/Entfroster
- Zusatzsteuerung 1/2



ABMELDUNG (LOG OUT)

## ■ Anmeldung/Abmeldung

### ● Anmeldung

Unmittelbar nach dem Einschalten der Stromversorgung des Steuergerätes ist dieses ohne Eingabe eines Paßwortes betriebsbereit, wenn die Bestätigung des Anwenderpaßwortes in dem Setup ausgeschaltet wurde.
Wenn diese Bestätigung eingeschaltet ist, werden Sie zur Eingabe des registrierten Paßwortes aufgefordert. Obwohl das anfängliche Paßwort “12345” lautet, erinnern Sie sich an das Paßwort, das Ihr Systemadministrator vielleicht im voraus registriert hat.

1. Schließen Sie den Gleichstromstecker an die DC 9V IN-Buchse und das Netzgerät an eine Netzdose an.

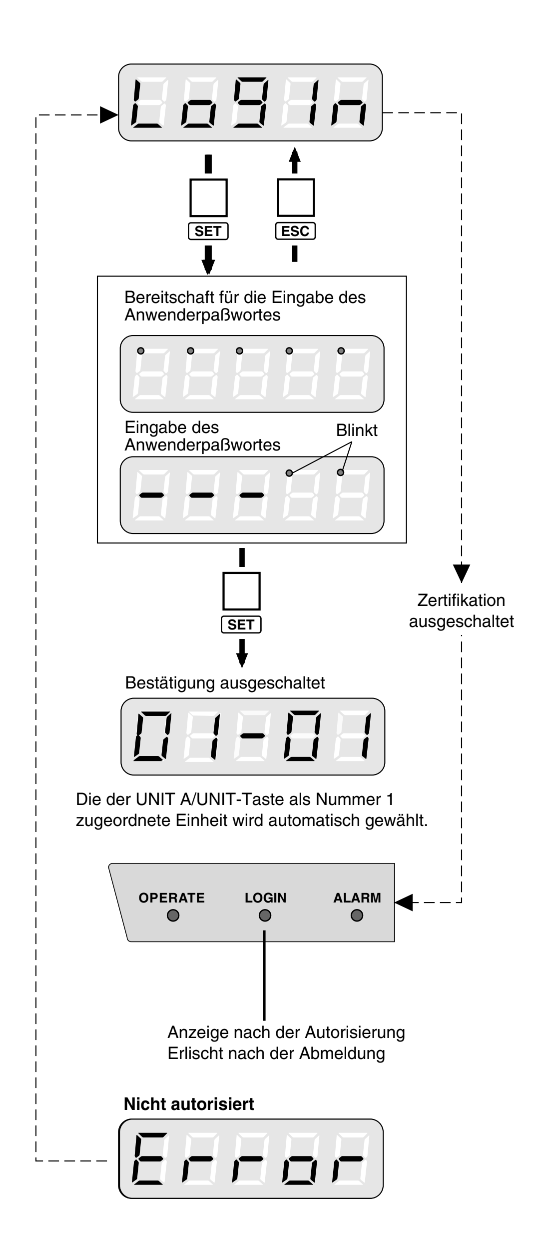
2. Die Steuergerätenummer, die Software-Version und [LogIn] erscheinen in dieser Reihenfolge am LED-Display.
   Die LOGIN-Anzeige leuchtet auf. Das Streuergerät ist nun betriebsbereit, wenn die Paßwort-Bestätigung nicht aktiviert ist. Anderenfalls wie folgt fortsetzen.

3. Drücken Sie die CAM/SET-Taste.

4. Geben Sie das 5-stellige Anwenderpaßwort mit den Zifferntasten ein.
   Die anfängliche Werkseinstellung ist [12345].

5. Drücken Sie die CAM/SET-Taste.

6. Falls das Anwenderpaßwort erfolgreich für die Anwenderautorisierung eingegeben wurde, leuchtet die LOGIN-Kontrolleuchte auf.
   Die der UNIT A/UNIT-Taste als Nummer 1 zugeordnete Einheit wird automatisch gewählt.
   Falls die Eingabe des Paßwortes fehlerhaft war, erscheint [Error] am Display. Das Display kehrt in diesem Falle auf [LogIn] zurück.




### ● Abmeldung

1. Drücken Sie die MON/ESC-Taste und die CAM/SET-Taste gleichzeitig für etwa zwei Sekunden.

2. [LogIn] erscheint am Display, und die LOGIN-Kontrolleuchte erlischt.

3. Ziehen Sie den Gleichstromstecker von dem Steuergerät ab, und entfernen Sie das Netzgerät von der Netzdose.

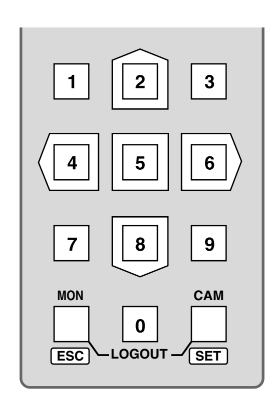
   **Hinweis:** Falls die Stromversorgung nach Beendigung der Abmeldung eingeschaltet verbleibt, zeigen die Alarmanzeige und die Alarm-Suspendierungsanzeige den Status gleich wie im Normalbetrieb an.

## ■ Wahl der Systemeinheit

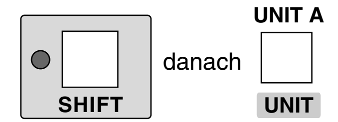
Die angeschlossenen Einheiten können auf zwei Arten für den Betrieb gewählt werden: Wahl mit einer Einheitsnummer (01-99), oder Wahl mit einer zugeordneten einstelligen Nummer (1-9) für die Taste UNIT A oder UNIR B.

### ● Wahl mit der Einheitsnummer

1. Geben Sie die Einheitsnummer (01-99) mit den Zifferntasten ein.




2. Drücken Sie die **SHIFT**-Taste, um ihre Kontrolleuchte einzuschalten, und betätigen Sie danach die **UNIT A/UNIT**-Taste.



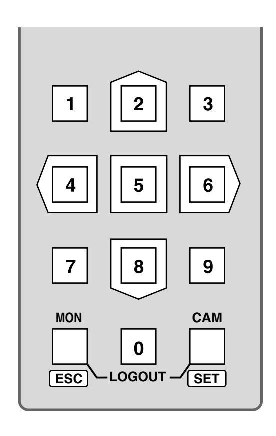

Die gewählte Einheitsnummer erscheint im Einheitsabschnitt des LED-Displays.
Die gewählte Kameranummer erscheint im Kameraabschnitt des LED-Displays.

**Hinweise:**
- Um die gewählte Einheitsnummer zu bestätigen, wenn die Monitornummer in dem Einheitsabschnitt des LED-Displays erscheint, führen Sie den Vorgang 2 aus oder Drücken Sie die MON/ESC-Taste.
- Falls keine Einheit angeschlossen ist, erscheint [Err] einige Sekunden nach Ausführung der Wahl. In diesem Falle sind die obigen Vorgänge zu wiederholen, nachdem Sie die Einheitsadresse bestätigt haben.
- Falls die Einheitsadresse einer Systemeinheit nicht bekannt ist, wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator.
- Wenn mehrerer Systemeinheiten, wie zum Beispiel Daten-Multiplexeinheiten, an das Systemsteuergerät angeschlossen sind und die UNIT A- oder UNIT B-Taste gedrückt wird, stimmt die Kameranummer am LED-Display des Steuergerätes nicht mit dem Kamerabild am Monitor überein.
  In diesem Fall wählen Sie den Monitor und die Kamera, wie es auf der nächsten Seite beschrieben ist.

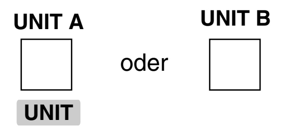
### ● Wahl mit der UNIT A/UNIT B-Taste

Die Einheitsnummern (01-99) von häufig verwendeten Einheiten können im Setup den Zifferntasten 1-9 zugeordnet werden. Es gibt zwei Gruppen der Zuordnung für die Tasten UNIT A und UNIT B. Sie können eine häufig verwendete Systemeinheit einfach wählen, in dem Sie eine Zifferntaste und danach die Taste UNIT A oder UNIT B drücken.

1. Geben Sie eine einstellige Nummer (1-9) ein.
   Sie können diesen Schritt überspringen, wenn Sie “1” als die Vorgabebedingung eingeben möchten.




2. Drücken Sie die Taste **UNIT A** oder **UNIT B** bei ausgeschalteter SHIFT-Kontrolleuchte.



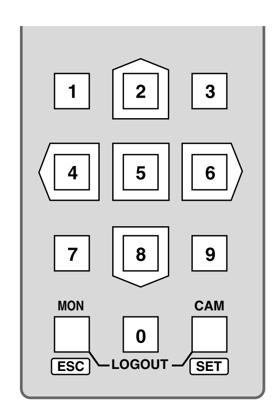

Die gewählte Einheitsadresse erscheint im Einheitsabschnitt des LED-Displays.
Die gewählte Kameranummer erscheint im Kameraabschnitt des LED-Displays.

## ■ Wahl des Monitors

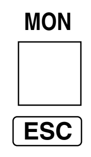
Sie können einen Monitor wählen, wenn mehr als ein Monitor an eine Systemeinheit (z.B. ein Video-Multiplexer) angeschlossen ist, um Funktionen wie Multiscreen-Anzeige, elektronische Zoom-Anzeige usw. zu steuern.

1. Wählen Sie eine Systemeinheit, die an den Monitor angeschlossen ist, den Sie steuern möchten.

2. Geben Sie eine Monitornummer unter Verwendung der Zifferntasten ein.




3. Drücken Sie die **MON/ESC**-Taste




Die gewählte Monitornummer erscheint im Monitorabschnitt des LED-Displays.
Die gewählte Kameranummer erscheint im Kameraabschnitt des LED-Displays.
Nun können Sie den Anzeigemodus auf dem Monitor bedienen.

**Hinweise:**
- Um die gewählte Monitornummer zu bestätigen, führen Sie einfach Vorgang 3 aus, wenn die Einheitsadresse im Monitorabschnitt des LED-Displays erscheint.
- Die Anzeige des Einheitsabschnittes und des Monitorabschnittes des LED-Displays ändert abwechselnd mit jedem Drücken der MON/ESC-Taste.
- Die Einstellung ist ungültig, wenn die Einheit, in der eine Monitornummer eingestellt ist, nicht programmiert wurde.
- Im obigen Falle wiederholen Sie den Vorgang nach Bestätigung der Monitornummer. Falls Sie die Monitornummer nicht wissen, wenden Sie sich dafür an die Verwaltung.
- Wenn [--] im Monitorabschitt des LED-Displays erscheint, ist die gewählte Systemeinheit nicht kompatibel mit der Wahl des Monitors.
- Für weitere Informationen siehe die Bedienungsanleitung der entsprechenden Systemeinheit.

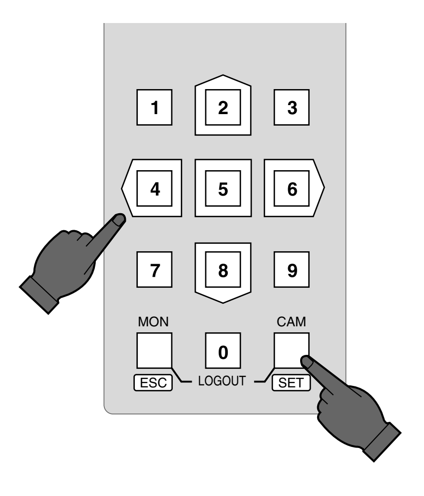
## ■ Anwählen der Kamera

Sie können eine Kamera aus den an eine Systemeinheit angeschlossenen Kameras auswählen.

1. Wählen Sie eine Systemeinheit, die an die Kamera angeschlossen ist, deren Bild Sie betrachten möchten.

2. Geben Sie eine Kameranummer unter Verwendung der Zifferntasten ein.
   Die eingegebene Kameranummer erscheint am LED-Display.

3. Drücken Sie die **CAM/SET**-Taste.




**Hinweis:** [--] erscheint im Kameraabschnitt des LED-Displays, wenn ein Alarm aktiviert, der Multiscreen-Bildschirm angezeigt oder der Sequenzmodus eingeschaltet ist.

Die folgenden Funktionen stehen nach der Wahl einer Kamera zur Verfügung.

- Schwenk/Neigung
- Fokus
- Zoom
- Blende
- Entfroster ON/OFF (für Kameragehäuse)
- Wischer ON/OFF (für Kameragehäuse)
- Preset-Position (für Kombinationskamera)
- Home-Position (für Kombinationskamera)
- Farb-oder Schwarz/Weiß-Bild-Umschaltfunktion (für Kombinationskamera)
- Automatischer Schwenk (für Kombinationskamera)
- Patrol-Lernfunktion (für Kombinationskamera)
- Kamerafunktionen (für Kombinationskamera)

Die gewählte Kameranummer wird um einen Schritt erhöht oder vermindert, wenn die Systemeinheit über die Kamera-Umschaltfunktion verfügt.

1. Drücken Sie die **SHIFT**-Taste, um deren Kontrolleuchte zu beleuchten.

2. Drücken Sie die Taste **EL-ZOOM/+** für eine Erhöhung bzw. die Taste **STILL/–** für eine Verminderung.

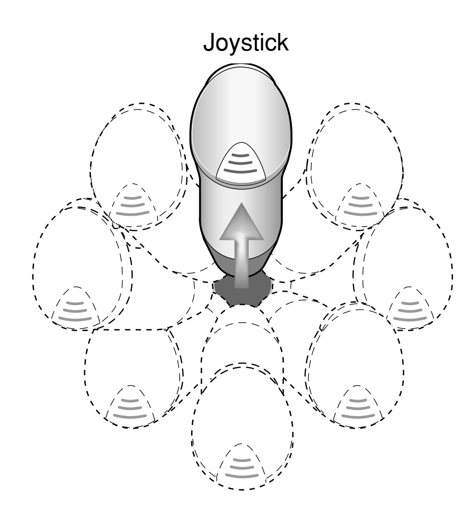
## ■ Kamerasteuerung

Die Kameras und ihre Peripheriegeräte werden wie folgt von dem WV-CU360CJ gesteuert. Bitte überspringen Sie Beshreibungen von Geräten, die Ihr System nicht enthält.
Die Bedienungsvorgänge auf den folgenden Seiten sind so beschrieben, daß die ersten Sätze über Wahl der Systemeinheit und des Monitors weggelassen wurden.

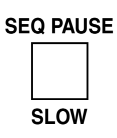
### ● Schwenk/Neigungssteuerung

Eine auf dem Schwenk/Neigungskopf montierte Kombinationskamera oder gewöhnliche Kamera kann gesteuert werden.

1. Bewegen Sie den Schwenk/Neigungskopf mit dem Joystick in die gewünschte Richtung.



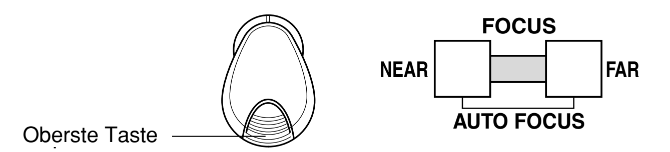

2. Um den Schwenk/Neigungskopf langsam nach unten zu verstellen, bewegen Sie den Joystick während Sie die **SLOW**-Taste gedrückt halten.



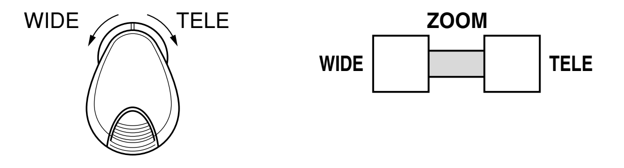

### ● Objektivsteuerung

Ein motorbetriebenes Objektiv kann gesteuert werden.

1. Wenn Sie eine Kamera verwenden, die über eine Autofokus-Funktion verfügt, kann die Schärfeneinstellung des Kamera-Objektivs automatisch vorgenommen werden, indem die oberste Taste am Joystick-Steuergerät gedrückt wird.
   Eine automatische Schärfeneinstellung des Objektivs läßt sich auch durch gleichzeitiges Drücken der **FOCUS NEAR**- und **FOCUS FAR**-Tasten durchführen.
   Bei Verwendung einer Kamera ohne Autofokus-Funktion kann die Schärfeneinstellung manuell durchgeführt werden, indem die **FOCUS NEAR**- bzw. **FOCUS FAR**-Taste gedrückt und gleichzeitig der Monitor beobachtet wird.

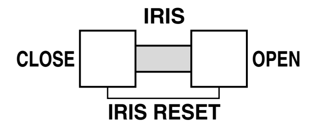



2. Das Zoom-Verhältnis für ein Kamera-Objektiv kann automatisch spezifiziert werden, indem das Zoom-Einstellrad am Joystick-Steuergerät entsprechend verstellt wird.
   Das Einstellrad nach rechts bewegen, um das Aufnahmeobjekt größer erscheinen zu lassen.
   Das Einstellrad nach links bewegen, um das Aufnahmeobjekt kleiner erscheinen zu lassen.
   Der Zoom-Effekt kann auch durch Drücken der **ZOOM TELE/WIDE**-Taste eingestellt werden.
   Drücken Sie die **ZOOM TELE**-Taste oder die **ZOOM WIDE**-Taste, um das Objekt optisch näher zu bringen bzw. weiter zu entfernen.




3. Drücken Sie die **IRIS CLOSE**-Taste oder die **IRIS OPEN**-Taste, um die Blende zu schließen bzw. zu öffnen.

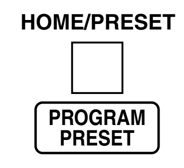
   Falls die **IRIS CLOSE**- und **IRIS OPEN**-Tasten gleichzeitig gedrückt werden, wird die Blende auf den Vorgabewert zurückgestellt.



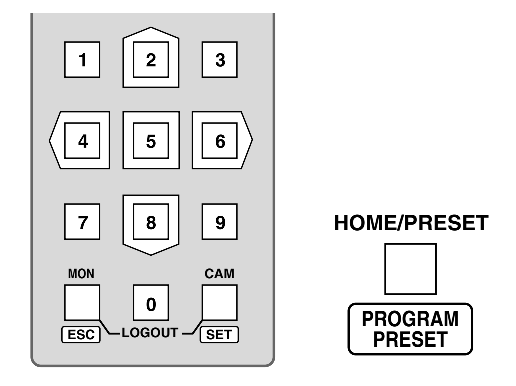

### ● Ausgangsposition/Preset-Position

Die Kamera wird in die voreingestellte Position oder zurück in die Ausgangsposition bewegt, und das Bild der Kamera in dieser Position erscheint auf dem Monitor.

1. Die Kamera durch Drücken der Taste **HOME/PRESET** in die Ausgangsstellung fahren.




2. Wählen Sie eine Preset-Positionsnummer unter Verwendung der Zifferntasten, und drücken Sie danach die **HOME/PRESET**-Taste, um die Kamera in diese Position zu bewegen.



## ● Tastenkombinationen (Shortcuts) für Kombinationskamera

Eine Kombinationskamera kann mit hunderten von Tastenkombinationen (Shortcuts) gesteuert werden, wie sie in der Tabelle aufgeführt sind. Für weitere Einzelheiten siehe die mit der Kamera mitgelieferte Bedienungsanleitung.

| Funktion | Taste | Funktion | Taste |
|---|---|---|---|
| Wahl einer Preset-Position | von Nr. 1 bis Nr. 64 | EL-ZOOM | |
| Nr. 1 | [1] + [CAM FUNC] | Ein | [9] + [8] + [CAM FUNC] |
| Nr. 10 | [1] + [0] + [CAM FUNC] | Aus | [9] + [9] + [CAM FUNC] |
| Nr. 64 | [6] + [4] + [CAM FUNC] | RESTART | |
| AUTO PAN | | Beginn | [1] + [0] + [0] + [CAM FUNC] |
| ON | [6] + [5] + [CAM FUNC] | Speichern von PRESET | From #1 to #64** |
| OFF | [6] + [6] + [CAM FUNC] | Position Nr. 1 | [1] + [0] + [1] + [CAM FUNC] |
| Geschwindigkeitserhöhung | [6] + [7] + [CAM FUNC] | Position Nr. 10 | [1] + [1] + [0] + [CAM FUNC] |
| Geschwindigkeits-verminderung | [6] + [8] + [CAM FUNC] | Position Nr. 64 | [1] + [6] + [4] + [CAM FUNC] |
| | | PATROL | |
| Einstellung des Startpunktes | [6] + [9] + [CAM FUNC] | PLAY | [1] + [6] + [5] + [CAM FUNC] |
| | | STOP | [1] + [6] + [6] + [CAM FUNC] |
| Einstellung des Endpunktes | [7] + [0] + [CAM FUNC] | LEARN (Start) | [1] + [6] + [7] + [CAM FUNC] |
| | | IRIS | |
| Einstellung der PAN-Umkehr | [7] + [4] + [CAM FUNC] | Öffnen | [1] + [6] + [9] + [CAM FUNC] |
| | | Schließen | [1] + [7] + [0] + [CAM FUNC] |
| AUTO MODE | | EL-SHUTTER | |
| MODE Aus | [7] + [1] + [CAM FUNC] | Ein | [1] + [7] + [1] + [CAM FUNC] |
| SEQ Ein | [7] + [2] + [CAM FUNC] | Aus | [1] + [7] + [2] + [CAM FUNC] |
| SORT Ein | [7] + [3] + [CAM FUNC] | Geschwindigkeitserhöhung | [1] + [7] + [3] + [CAM FUNC] |
| ENDLESS PAN | | Geschwindigkeits-verminderung | [1] + [7] + [4] + [CAM FUNC] |
| Ein | [7] + [6] + [CAM FUNC] | | |
| Aus | [7] + [7] + [CAM FUNC] | AGC | |
| DIGITAL FLIP | | Ein | [1] + [7] + [5] + [CAM FUNC] |
| Ein | [7] + [8] + [CAM FUNC] | Aus | [1] + [7] + [6] + [CAM FUNC] |
| Aus | [7] + [9] + [CAM FUNC] | SENS UP | |
| PROP. PAN/TILT | | Ein | [1] + [7] + [7] + [CAM FUNC] |
| Ein | [8] + [0] + [CAM FUNC] | Aus | [1] + [7] + [8] + [CAM FUNC] |
| Aus | [8] + [1] + [CAM FUNC] | Erhöhung | [1] + [7] + [9] + [CAM FUNC] |
| SUPER-D2 | | Verminderung | [1] + [8] + [0] + [CAM FUNC] |
| Ein | [8] + [4] + [CAM FUNC] | SENS UP AUTO | |
| Aus | [8] + [5] + [CAM FUNC] | Ein | [1] + [8] + [1] + [CAM FUNC] |
| AUTO FOCUS | | Aus | [1] + [8] + [2] + [CAM FUNC] |
| STOP AF Ein* | [8] + [6] + [CAM FUNC] | Erhöhung | [1] + [8] + [3] + [CAM FUNC] |
| STOP AF Aus* | [8] + [7] + [CAM FUNC] | Verminderung | [1] + [8] + [4] + [CAM FUNC] |
| AF Ein (Aktiviert) | [8] + [8] + [CAM FUNC] | LL SYNC-Phase | |
| HOME POSITION | | INC | [1] + [8] + [5] + [CAM FUNC] |
| Bewegung an HOME-Position | [8] + [9] + [CAM FUNC] | DEC | [1] + [8] + [6] + [CAM FUNC] |
| | | PAN | |
| B/W oder C/L | | 180° Drehung | [1] + [8] + [7] + [CAM FUNC] |
| B/W Ein* | [9] + [0] + [CAM FUNC] | CLEANING | |
| B/W Aus* | [9] + [1] + [CAM FUNC] | Ein | [1] + [8] + [8] + [CAM FUNC] |
| B/W AUTO* | [9] + [2] + [CAM FUNC] | Aus | [1] + [8] + [9] + [CAM FUNC] |
| CAMERA ID | | BW SW AUTO | |
| Ein | [9] + [3] + [CAM FUNC] | 30 Sek. | [1] + [9] + [0] + [CAM FUNC] |
| Aus | [9] + [4] + [CAM FUNC] | 60 sek. | [1] + [9] + [1] + [CAM FUNC] |
| AREA TITLE | | 300 Sek. | [1] + [9] + [2] + [CAM FUNC] |
| NESW Ein | [9] + [5] + [CAM FUNC] | 600 Sek. | [1] + [9] + [3] + [CAM FUNC] |
| USER Ein | [9] + [6] + [CAM FUNC] | | |
| TITLE Aus | [9] + [7] + [CAM FUNC] | | |

**Hinweise:**

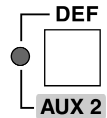
- Die mit * markierten Shortcut-Operationen ändern nur die Parametereinstellungen.
  Die tatsächliche Operation wird ausgeführt, wenn die Bedingungen für die geänderten Einstellungen eingehalten werden.
- Bei der Eingabe von mit ** markierten Shortcuts kann “NO REGS. ; FLIP ON” auf dem Monitor erscheinen. Geben Sie den Shortcut nochmals ein.
- Die Shortcuts werden vielleicht ignoriert, wenn PAN/TILT, ZOOM oder FOCUS in Betrieb ist.
- PATROL LEARN speichert nur [1] bis [6]+[4], [1]+[6]+[9] und [1]+[7]+[0] im Speicher ab.
- PATROL PLAY stoppt, wenn ein anderer Shortcut als [1]+]6]+[9] oder [1]+[7]+[0] eingegeben wird.

## ● Gehäuse/AUX-Steuerung

Falls Ihr System ein Kameragehäuse einschließt, können der Entfroster und Wischer des Gehäuses gesteuert werden. Wenn ein Empfänger in das System eingebaut ist, kann auch ein daran angeschlossenes Zusatzgerät wie Summer oder Leuchte gesteuert werden.

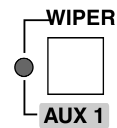
### ● Entfroster

Drücken Sie die **DEF/AUX 2**-Taste, um den Entfroster der gewählten Kamera ein- oder auszuschalten. Die **DEF/AUX 2** Kontrolleuchte leuchtet während des Betriebs neben der Taste auf.




### ● Wischer

Drücken Sie die **WIPER/AUX 1**-Taste, um den Wischer der gewählten Kamera ein- oder auszuschalten. Die **WIPER/ AUX 1**-Kontrolleuchte neben der Taste leuchtet, während der Entfroster bzw. Wischer in Betrieb ist.

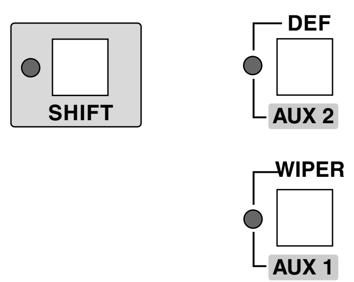



**Hinweis:** Um frühen Verschleiß des Wischers zu vermeiden, unbedingt den Wischer ausschalten, wenn dieser nicht benötigt wird, oder bevor Sie eine andere Kamera für die Anzeige wählen.

### ● Zusatz 1/2

1. Drücken Sie die **SHIFT**-Taste, um die SHIFT-Kontrolleuchte einzuschalten.

2. Drücken Sie die **WIPER/AUX 1**- oder **DEF/AUX 2**-Taste, um die Zusatzfunktion für die gewählte Kamera einzuschalten oder freizugeben. Die entsprechende Kontrolleuchte neben der Taste leuchte während des Betriebs.




**Hinweis:** Die Zusatzsteuerung kann ignoriert werden, während die Zoom-, Scharfeinstell- oder Schwenk/ Neigungsoperation ausgeführt wird.

## ■ Steuerung des Daten-Multiplexers

Wenn mehr als ein Daten-Multiplexer an das Steuergerät angeschlossen ist, wie es in dem Systemanschlußbeispiel 2 auf Seite 14 dargestellt ist, können Sie eine Kamera direct mit der Kameranummer wählen, ohne eine Systemeinheitsadresse einzutippen.

### ● Einstellung

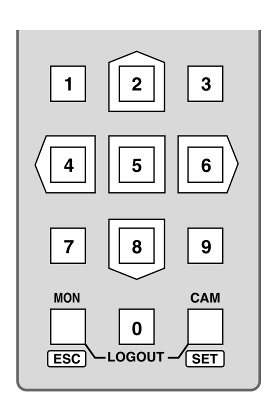
Die Kameranummern werden mit dem UNIT-Schalter oder in dem Setup-Menü für das Modell WJ-MP204C spezifiziert. Für weitere Einzelheiten siehe die mit dem Daten-Multiplexer mitgelieferte Bedienungsanleitung.

| Einheitsadresse des WJ-MP204C | Kameranummer |
|---|---|
| 1 | 1, 2, 3, 4 |
| 2 | 5, 6, 7, 8 |
| 3 | 9, 10, 11, 12 |
| 4 | 13, 14, 15, 16 |

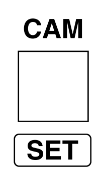
Wenn mehr als ein Steuergerät an das System angeschlossen ist, sind Einstellungen für den MODE DIP-Schalter und den CONTROLLER No.-Schalter der Steuergeräte erforderlich, wie es auf Seite 16 beschrieben ist.

### ● Anwählen der Kamera

1. Geben Sie eine Einheitsnummer unter Verwendung der Zifferntasten ein.




2. Drücken Sie die **CAM/SET**-Taste.



## ■ Steuerung des Video-Multiplexers

Manche der wichtigsten Funktionen des Video-Multiplexers werden von dem Systemsteuergerät ferngesteuert. Für weitere Informationen siehe die mit dem Video-Multiplexer mitgelieferte Bedienungsanleitung.
Die Bedienungsvorgänge auf den folgenden Seiten sind unter Weglassung des ersten Satzes für die Wahl der Systemeinheit und des Monitors beschrieben.

### ● Wahl der Multiscreen-Bildschirmanzeige

1. Die Taste **MULTISCREEN SELECT** drücken. Der angewählte Multiscreen-Monitor zeigt eine aufgetrennte Anzeige an.

MULTI SCREEN SELECT

Beispiel für ein Quad-Bild

2. Drücken Sie wiederholt die Taste, um die gewünschte Auftrennungsnummer einer Multiscreen-Anzeige zu wählen. Mit jedem Drücken der Taste ändert die Nummer wie folgt, abhängig von dem verwendeten 16-Eingang- oder 9-Eingang-Typs.

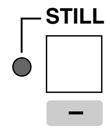
   **16-Eingang:** 4 → 9 → 16 → 4 Anzeigesegmente
   **9-Eingang:** 4 → 9 → 4 Anzeigesegmente

### ● Standbild

Es gibt zwei Arten für die Anzeige von Standbildern auf dem Multiscreen-Monitor.

**● Standbild einer bestimmten Kamera**

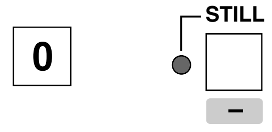
1. Wählen Sie eine Kameranummer unter Verwendung der Zifferntaste, und drücken Sie danach die Taste **STILL/–**. Das angewählte Kamerabild wird zu einem Standbild auf dem Multiscreen-Monitor, wobei die **STILL/–** Kontrolleuchte aufleuchtet.




2. Drücken Sie die Taste **STILL/–**, um den Standbildmodus freizugeben.

**● Standbilder aller Kameras**

1. Drücken Sie die “0” der Zifferntasten, und betätigen Sie danach die Taste **STILL/–**. Alle Kamerabilder werden zu Standbildern auf dem Multiscreen-Monitor, wbei die **STILL/–** Kontrolleuchte aufleuchtet.

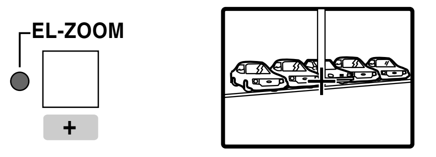



2. Drücken Sie die Taste **STILL/–**, um den Standbildmodus freizugeben.

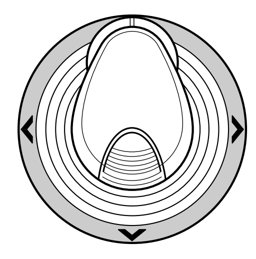
### ● Elektronisches Zoom

Sie können ein auf dem Monitor angezeigtes Bild elektronisch einzoomen und den vergrößerten Bereich des Bildes anzeigen, indem Sie den Joystick betätigen.

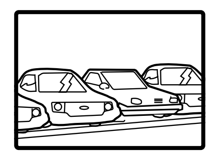
1. Drücken Sie die **EL-ZOOM/+** Taste. Die **EL-ZOOM/+** Kontrolleuchte leuchtet auf und die Markierung [+] erscheint in der Mitte des Monitorbildschirms.




2. Verschieben Sie die Markierung [+] in dem Zoombereich, indem Sie den Joystick bewegen.



3. Drücken Sie erneut die **EL-ZOOM/+** Taste für den Zoomvorgang.



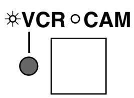
   Nach der Vergrößerung können Sie den Anzeigebereich am Monitor unter Verwendung des Joysticks verschieben.

4. Drücken Sie die **EL-ZOOM/+** Taste, um den Zoommodus freizugeben.
   Die **EL-ZOOM/+** Kontrolleuchte erlischt.

## ● Betrachten de Wiedergabe

Die Wiedergabebilder des Videorecorders werden an dem gewählten Monitor, Spot- oder Multiscreen-Monitor angezeigt.

1. Drücken Sie die **VCR/CAM**-Taste, um die VCR-Kontrolleuchte einzuschalten, während der angeschlossene Videorecorder auf Wiedergabe geschaltet ist. Die Wiedergabebilder werden auf dem gewählten Monitor angezeigt.

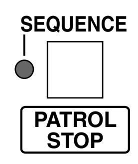



2. Drücken Sie erneut die **VCR/CAM**-Taste, um die Wiedergabe freizugeben. Die VCR-Kontrolleuchte erlischt.
   **Hinweis:** Diese Funktion wird automatisch ausgeführt, wenn PLAYBACK AUTO im Setup des Video-Multiplexers auf ON gestellt ist und das Wiedergabesignal an den Video-Multiplexer geliefert wird. Stellen Sie PLAYBACK AUTO im Setup auf OFF ein, wenn Sie die obigen Operationen manuell ausführen möchten.

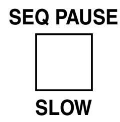
## ● Sequenzsteuerung

Eine voreingestellte Sequenz wird auf dem gewählten Monitor, Spot- oder Multiscreen-Monitor angezeigt. Das auf Pause geschaltete Bild kann um einen Schritt auf das vorhergehende oder nachfolgende Halbbild geschaltet werden.

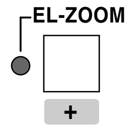
1. Drücken Sie die **SEQUENCE**-Taste. Die Sequenz wird auf dem Monitor angezeigt, während die **SEQUENCE**-Kontrolleuchte leuchtet.



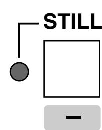

2. Um die Sequenz auf Pause zu schalten, drücken Sie die **SEQ PAUSE**-Taste.




3. Um die Sequenz um einen Schritt vorwärts zu verschieben, drücken Sie die **EL-ZOOM/+** Taste.




4. Um die Sequenz einen Schritt rückwärts zu verschieben, drücken Sie die **STILL/–** Taste.




5. Um die Sequenzpause freizugeben, drücken Sie erneut die **SEQ PAUSE**-Taste.

SEQ PAUSE

SLOW

## ■ Steuerung des Digital-Festplatten-Recorders

Ein Digital-Festplatten-Recorder kann von dem Systemsteuergerät aus gesteuert werden, indem Shortcuts mit den Zifferntasten verwendet werden.
Für weitere Informationen siehe die mit dem Digital-Festplatten-Recorder mitgelieferte Bedienungsanleitung.
Die Bedienungsvorgänge auf den folgenden Seite sind unter Weglassung des ersten Satzes für die Wahl der Systemeinheit und des Monitors beschrieben.

### ● WJ-HD100 Shortcuts

Ein Digital-Festplatten-Recorder kann unter Verwendung der in der Tabelle aufgeführten Shortcuts gesteuert werden. Für weitere Einzelheiten siehe die mit dem Digital-Festplatten-Recorder mitgelieferte Bedienungsanleitung.

| Benennung | WJ-HD100 | WV-CU360CJ | Hinweis |
|---|---|---|---|
| Anzeigen/verstecken des Einstellmenüs (SETUP MENU) | Für zwei Sekunden gedrückt halten SETUP/ESC ■STOP | Für zwei Sekunden gedrückt halten SETUP FUNCTION | Die Tastenverriegelung wird durch das öffnen des Einstellmenüs automatisch freigegeben. |
| Wahl eines Einstellpostens | ▼ STEP ◄II/II► ▲ REW/FF ◄◄/►► | | |
| Wahl eines Parameters | PUSH–■PAUSE SET | | |
| Verschieben des Cursors zurück um einen Schritt | SETUP/ESC ■STOP | MON ESC | |
| Anzeigen/verstecken des Alarmverlaufs | LCD-Taste betätigen. | SHIFT → ALM RESET ALM RECALL | |
| Suche des Alarmverlaufs | PUSH–■PAUSE SET | | |
| Wiedergabe/Stopp der gewählten Alarmaufnahme | ►PLAY ■STOP | CAM SET MON ESC | |
| Aufnahme | ● REC | SHIFT → 6 → SETUP FUNCTION | |
| Stopp | SETUP/ESC ■STOP | SHIFT → 8 → SETUP FUNCTION | |
| Stoppen der Wiedergabe | (■STOP) | SHIFT → 9 → SETUP FUNCTION | Exklusive Verwendung für das Stoppen der Wiedergabe. |
| Stoppen der Aufnahme | (■STOP) | SHIFT → 1 0 → SETUP FUNCTION | Exklusive Verwendung für das Stoppen der Aufnahme. |
| Wiedergabe | ►PLAY | SHIFT → 5 → SETUP FUNCTION | |
| Pause | PUSH–■PAUSE SET | SHIFT → 4 → SETUP FUNCTION | |
| Schrittweise Wiedergabe vorwärts (FWD) | ▼ STEP → PUSH–■PAUSE SET | SHIFT → 1 → SETUP FUNCTION | |
| Schrittweise Wiedergabe rückwärts (REW) | ▼ STEP → PUSH–■PAUSE SET | SHIFT → 2 → SETUP FUNCTION | |
| Sprungwiedergabe vorwärts (FWD) | ▲ REW/FF → PUSH–■PAUSE SET | SHIFT → 1 1 → SETUP FUNCTION | |
| Sprungwiedergabe rückwärts (REW) | ▲ REW/FF → PUSH–■PAUSE SET | SHIFT → 1 2 → SETUP FUNCTION | |
| Sprung an die letzte Aufnahme | ▲ REW/FF → PUSH–■PAUSE SET → Jogregler drücken | SHIFT → 3 → SETUP FUNCTION | Zugriff an den Beginn der letzen Aufnahme. |
| Sprung an die älteste Aufnahme | ▲ REW/FF → PUSH–■PAUSE SET → Jogregler drücken | SHIFT → 7 → SETUP FUNCTION | Zugriff an den Beginn der ältesten Aufnahme. |

| Benennung | WJ-HD100 | WV-CU360CJ | Hinweis |
| --- | --- | --- | --- |
| Sommerzeit | DAYLIGHT SAVINGS | SHIFT → 1 3 → SETUP FUNCTION | |
| Wahl des Timer-Aufnahmemodus | LCD-Taste betätigen. | SHIFT → 1 4 → SETUP FUNCTION | OFF, INT oder EXT wählbar |
| Tastenverriegelung ausschalten (OFF) | LCD-Taste betätigen. | SHIFT → 3 0 → SETUP FUNCTION | |
| Tastenverriegelung einschalten (ON) | LCD-Taste betätigen. | SHIFT → 3 1 → SETUP FUNCTION | |

## ● WJ-HD500A Shortcuts

Ein Digital-Festplatten-Recorder kann unter Verwendung der in der Tabelle aufgeführten Shortcuts gesteuert werden. Für weitere Einzelheiten siehe die mit dem Digital-Festplatten-Recorder mitgelieferte Bedienungsanleitung.

| Benennung | Bedienung des Steuergerätes | Hinweis |
| --- | --- | --- |
| Schrittweise Wiedergabe vorwärts (FWD) | SHIFT → 1 → SETUP FUNCTION | |
| Schrittweise Wiedergabe rückwärts (REW) | SHIFT → 2 → SETUP FUNCTION | |
| Pause | SHIFT → 4 → SETUP FUNCTION | |
| Wiedergabe | SHIFT → 5 → SETUP FUNCTION | |
| Aufnahme | SHIFT → 6 → SETUP FUNCTION | Gleichwertig zur REC-Taste |
| Stopp | SHIFT → 8 → SETUP FUNCTION | Sowohl für manuelle Aufnahme als auch für Wiedegabe |
| Stoppen der Wiedergabe | SHIFT → 9 → SETUP FUNCTION | Exklusive Verwendung für das Stoppen der Wiedergabe. |
| Stoppen der Aufnahme | SHIFT → 1 0 → SETUP FUNCTION | Exklusive Verwendung für das Stoppen der Aufnahme. |
| Alarm-Suchlauf ausschalten (OFF) | SHIFT → 3 2 → SETUP FUNCTION | |
| Alarm-Suchlauf ausschalten (ON) | SHIFT → 3 3 → SETUP FUNCTION | |
| Tastenverriegelung ausschalten (OFF) | SHIFT → 3 0 → SETUP FUNCTION | |
| Tastenverriegelung einschalten (ON) | SHIFT → 3 1 → SETUP FUNCTION | |
| Sommerzeit ein/ausschalten | SHIFT → 1 3 → SETUP FUNCTION | |
| Wahl des Timermodus | SHIFT → 1 4 → SETUP FUNCTION | Internem, Extern, Aus |
| Aufnahmelistenanzeige ein/ausschalten | SHIFT → 1 5 → SETUP FUNCTION | Index |
| Aufnahmesuchfenster einschalten | SHIFT → 1 6 → SETUP FUNCTION | Index/Shuttle |

| Benennung | Bedienung des Steuergerätes | Hinweis |
|---|---|---|
| Bildschirmanzeige ein/ausschalten | SHIFT → 1 9 → SETUP FUNCTION | |
| Gruppenwahl | SHIFT → 2 2 → SETUP FUNCTION | |
| Alarmprotokoll anzeigen/ ausblenden | SHIFT → ALM RESET ALM RECALL | |
| Sprungwidergabe vorwärts (FWD) | SHIFT → 1 1 → SETUP FUNCTION | Geschwindigkeitsänderung 1/2, 1, 2, 5 |
| Sprungwiedergabe rückwärts (REW) | SHIFT → 1 2 → SETUP FUNCTION | Geschwindigkeitsänderung 1/2, 1, 2, 5 |
| Aufnahmeliste 1 Zeile aufwärts | SHIFT → 2 3 → SETUP FUNCTION | |
| Aufnahmeliste 1 Zeile abwärts | SHIFT → 2 4 → SETUP FUNCTION | |
| Aufnahmeliste auf nächste Seite umblättern | SHIFT → 2 5 → SETUP FUNCTION | |
| Aufnahmeliste auf vorhergehende Seite umblättern | SHIFT → 2 6 → SETUP FUNCTION | |
| Wiedergabe der gewählten Aufnahme | SHIFT → 2 7 → SETUP FUNCTION | Aufnahmeliste |
| Suche rückwärts im Fenster | SHIFT → 2 8 → SETUP FUNCTION | Aufnahmeliste |
| Suche vorwärts im Fenster | SHIFT → 2 9 → SETUP FUNCTION | Aufnahmeliste |
| Parameter im Fenster inkrementieren | SHIFT → 3 4 → SETUP FUNCTION | Aufnahmeliste |
| Parameter im Fenster dekrementieren | SHIFT → 3 5 → SETUP FUNCTION | Aufnahmeliste |
| Suchfensteranzeige ein/ausschalten | SHIFT → 3 6 → SETUP FUNCTION | Aufnahmeliste |
| Alarmprotokoll 1 Zeile aufwärts | | |
| Alarmprotokoll 1 Zeile abwärts | | |
| Wiedergabe der gewählten Alarmaufnahme | SHIFT → CAM SET | Alarmprotokoll |
| Suche rückwärts im Fenster | | Alarmprotokoll |
| Suche vorwärts im Fenster | | Alarmprotokoll |
| Parameter im Fenster inkrementieren | SHIFT → EL-ZOOM + | Alarmprotokoll |
| Parameter im Fenster dekrementieren | SHIFT → STILL – | Alarmprotokoll |
| Suchfensteranzeige wählen | SHIFT → MON ESC | Zeit und Datum, Alarmkanal, ausgeschaltet |

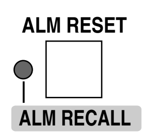
| Benennung | Bedienung des Steuergerätes | Hinweis |
|---|---|---|
| Auf DVD kopieren | SHIFT → 3 7 → SETUP FUNCTION | |
| Kopie freigeben | SHIFT → 3 8 → SETUP FUNCTION | |
| DVD-Kopienaufnahmenanzeige | SHIFT → 3 9 → SETUP FUNCTION | Gleichwertig zu EL-ZOOM |

## ■ Alarmbetrieb

Wenn das Systemsteuergerät WV-CU360CJ ein Alarmsignal von einer Systemeinheit empfängt, blinkt die Alarmkontrolleuchte an der Oberseite des Systemsteuergerätes.
Die Alarmkontrolleuchte wechselt von einem Blinken auf Dauerlicht, wenn der Alarm automatisch zurückgestellt wird.
Die Kameranummer [---] erscheint im Kameraabschnitt des LED-Displays.

### ● Alarm-Rückstellung

1. Drücken Sie die **ALM RESET/ALM RECALL**-Taste.




Die Alarm-Kontrolleuchte an der Oberseite des Steuergerätes erlischt.
**Hinweise:**
- Die Alarm-Rückstellungsoperationen, einschließlich der automatischen Rücksetllung, werden an alle Systemeinheiten, und nicht nur an eine angewählte Einheit, angelegt.
- Der Alarmrückstellungsmodus unterscheidet sich in Abhängigkeit von der an das Systemsteuergerät WV-CU360CJ angeschlossenen Systemeinheit, wenn ein Alarm zurückgestellt wird.
- Stellen Sie sicher, daß die SHIFT-Taste freigegeben wurde.

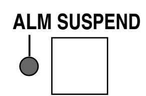
### ● Alarmaufhebung

Der Alarmaufhebungsmodus kann aktiviert oder deaktiviert werden. Die Einstelloperationen werden durch die Alarmaktivierung nicht beeinträchtigt, wenn der Alarmaufhebungsmodus arbeitet.

1. Drücken Sie die **ALM SUSPEND**-Taste. Die **ALM SUSPEND**-Kontrolleuchte leuchtet auf.
   Der eingegebene Alarm wird ignoriert, während diese Kontrolleuchte leuchtet.




2. Um die Alarmsuspendierungsfunktion freizugeben, drücken Sie erneut die **ALM SUSPEND**-Taste.



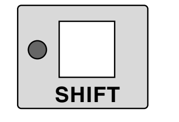

**Hinweis:** Die Alarmaufhebung wird an alle Systemeinheiten, nicht nur an eine gewählte Einheit, angelegt.

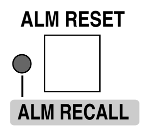
### ● Alarm-Abruf (ALM RECALL)

Das Alarm-Protokoll wird abgerufen und auf dem Monitor angezeigt.

1. Wählen sie die gewünschte Systemeinheit und den Monitor.

2. Drücken Sie dei **ALM RESET/ALM RECALL**-Taste, während die **SHIFT**-Kontrolleuchte leuchtet. Die **ALM RECALL**-Kontrolleuchte leuchtet auf. Das Alarm-Protokoll erscheint auf dem Monitor.




3. Um die Alarm-Abruffunktion freizugeben, drücken Sie die **ALM RESET/ALM RECALL**-Taste bei leuchtender **SHIFT**-Kontrolleuchte.

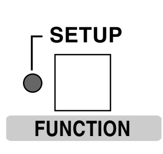
# REMOTE-SETUP DER EINHEITEN UND KAMERAS

Sie können die Systemeinheiten und Kameras mit dem Einstellungsmenü (Setup-Menü) dieses Systemsteuergerätes einrichten.
Diese Seite beschreibt nur die wichtigsten Bedienungsvorgänge für das Remote-Setup.
Daher kann es zu einigen Unterschieden gegenüber dem tatsächlichen Betrieb des Gerätes kommen.
Für weitere Informationen über die Vorgabeeinstellungen und Bedienungsvorgänge siehe die mit den individuellen Geräten mitgelieferten Bedienungsanleitungen.

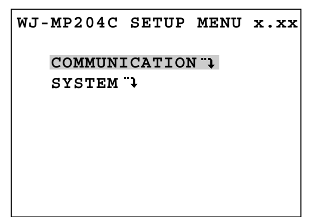
## ■ Einrichten der Systemeinheit

1. Wählen sie die gewünschte Systemeinheit, die kompatibel mit dem Panasonic-Datensicherungsmodus ist.

2. Drücken Sie die **SETUP/FUNCTION**-Taste für mindestens zwei Sekunden. Die **SETUP**-Kontrolleuchte leuchtet auf.
   Das Einstellungsmenü für die Systemeinheit erscheint am Monitorbildschirm.



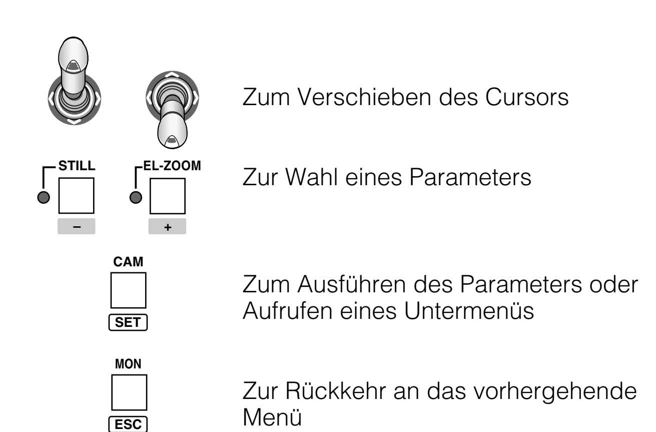

Beispiel für das Setup-Menü für das Modell WJ-MP204C




3. Um das Einrichten zu beenden, drücken Sie die **SETUP/FUNCTION**-Taste für mindestens zwei Sekunden.
   Die **SETUP**-Kontrolleuchte erlischt.

**Hinweis:** Falls Sie die vorgegebene Baudrate oder die Paritätsprüfung ändern, wird die Einrichtungsfunktion der Systemeinheit deaktiviert.

Mit dem Einstellungsmenü für die Systemeinheit verwendete Tasten:




Zum Verschieben des Cursors

Zur Wahl eines Parameters

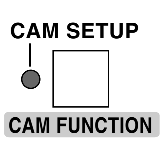
Zum Ausführen des Parameters oder Aufrufen eines Untermenüs

Zur Rückkehr an das vorhergehende Menü

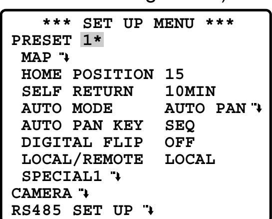
## ■ Kameraeinstellung

1. Wählen Sie die gewünschte Kamera.

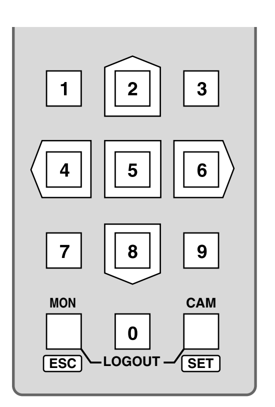
2. Drücken Sie die **CAM SETUP/CAM FUNCTION**-Taste für mindestens zwei Sekunden, um Zugriff auf das Einstellungsmenü für die Kameras zu erhalten. Die **CAM SETUP**-Kontrolleuchte leuchtet auf.



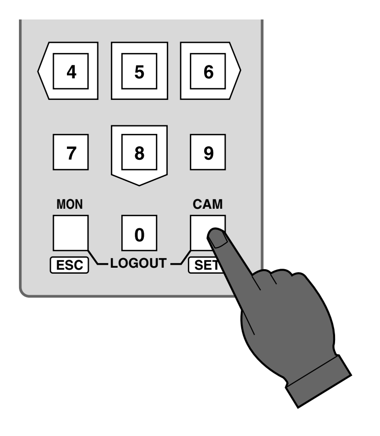

(Beispiel für das Kamera-Einstellungsmenü)




3. Verschieben Sie den Cursor mit den Zifferntasten 2 (Aufwärts) und 8 (Abwärts), und wählen Sie danach einen Parameter mit den Taste 6 (Rechts) und 4 (Links).




4. Drücken Sie die **CAM/SET**-Taste, um den Parameter auszuführen oder ein Untermenü aufzurufen.




5. Um an das vorhergehende Menü zurückzukehren, drücken Sie die **MON/ESC**-Taste.

6. Drücken Sie die **CAM SETUP/CAM FUNCTION**-Taste für mindestens zwei Sekunden, um das Einrichten der Kamera zu beenden.

7. Verschieben Sie den Cursor an [SPECIAL] im Einstellungsmenü und drücken Sie die Zifferntasten **4** und **6** gleichzeitig für mindestens zwei Sekunden, um das Spezialmenü anzuzeigen.

8. Verschieben sie den Cursor an [CAMERA RESET]* im Einstellungsmenü und drücken Sie gleichzeitig die Zifferntasten **4**, **5** und **6**, um alle Funktionen auf ihre Vorgaben zurückzustellen.

* Das Menü für die Rückstellung der Kamerafunktionen unterscheidet sich in Abhängigkeit von der Kamera: [SPECIAL] für die WV-CS650, [SPECIAL 2] für die WV-CS854 und [END] für feste Kameras usw.

**Hinweise:**
- Falls das Einrichten der Kameras mit den Tasten an der Kamera gestartet wird, müssen alle weiteren Operationen für das Einrichten mit den Tasten an der Kamera ausgeführt werden.
  Falls das einrichten der Kameras unter Verwendung des Systemsteuergerätes begonnen wird, müssen alle weiteren Operationen für das einrichten mit dem gleichen Steuergerät ausgeführt werden.
- Für weitere Informationen siehe die Bedienungs-anleitung der angewählten Kamera.

Mit dem Einstellungsmenü für die Kamera verwendete Tasten:

2 8 Zum Verschieben des Cursors

4 6 Zur Wahl eines Parameters

CAM SET Zum Ausführen des Modus oder Aufrufen eines Untermenüs

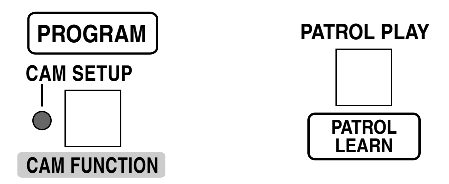
MON ESC Zur Rückkehr an das vorhergehende Menü

## ■ Kamera-Patrol-Lernen

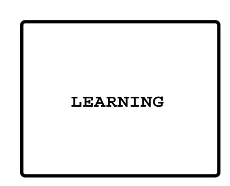
Es gibt zwei Arten der Einstellung für das Kamera-Patrol-Lernen.
Eine ist die Verwendung des Kamera-Einstellmenüs und die andere ist die Bedienung der Kamera.
Befolgen Sie die folgenden Einstellungen, während Sie eine Kombinationskamera bedienen.

1. Wählen Sie die gewünschte Systemeinheit, den Monitor und die Kombinationskamera.

2. Betätigen Sie die **PATROL PLAY/PATROL LEARN**-Taste während Sie die **PROGRAM/CAM SETUP/CAM FUNCTION**-Taste gedrückt halten.



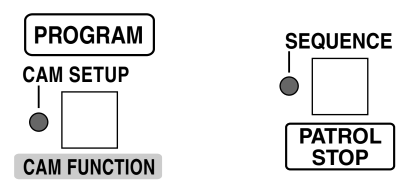

[LEARNING] erscheint am Monitorbildschirm.




3. Bedienen Sie die Kamera unter Verwendung der folgenden Regler, so daß sie die am häufigsten kontrollierte Route verfolgt. Das Lernen ist für 30 Sekunden für spätere Patrol-Wiedergabe programmiert.
   - Schwenk/Neigung (Joystick)
   - Blende (Öffnen/Schließen)
   - Scharfeinstellung (Fern/Nah)
   - Zoom (Tele/Weitwinkel)
   - Preset-Position

   **Hinweis:** Die abgespeicherten Parameter können sich in Abhängigkeit von dem Kameratyp etwas unter-scheiden. Siehe die mit der Kamera mitgelieferte Bedienungsanleitung.

4. Um das Lernen zu stoppen, betätigen Sie die **SEQUENCE/PATROL STOP**-Taste während Sie die **PROGRAM/CAM SETUP/CAM FUNCTION**-Taste ge-drückt halten.



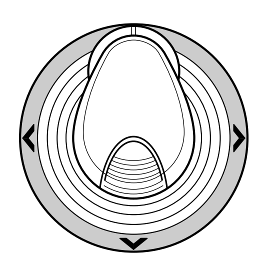

[LEARNING] verschwindet vom Monitorbildschirm.

## ■ Preset-Position der Kamera

Es gibt zwei Arten für die Voreinstellung der Kamerapositionen.
Eine ist die Verwendung des Kamera-Einstellmenüs der Kombinationskamera und die andere ist die Bedienung des Systemsteuergerätes wie folgt.

1. Wählen Sie die gewünschte Systemeinheit, den Monitor und die Kamera.

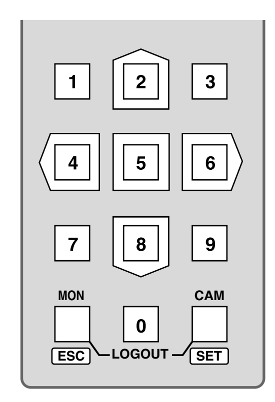
2. Bewegen Sie die Kamera an eine voreinzustellende Position, indem Sie den Joystick verwenden.



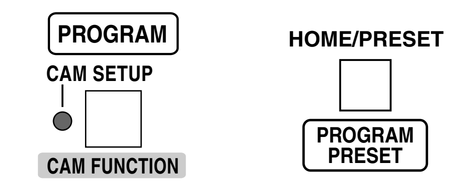
Stellen Sie das Bild unter Verwendung der folgenden Tasten ein.
- Blende (Öffnen/Schließen)
- Scharfeinstellung (Fern/Nah)
- Zoom (Tele/Weitwinkel)

**Hinweis:** Die abgespeicherten Parameter können sich in Abhängigkeit von dem Kameratyp etwas unterscheiden. Siehe die mit der Kamera mitgelieferte Bedienungsanleitung.

3. Geben Sie mit den Zifferntasten eine Nummer für die Voreinstellungsposition ein. Die eingegebene Nummer erscheint in dem CAMERA-Abschnitt des LED-Displays.



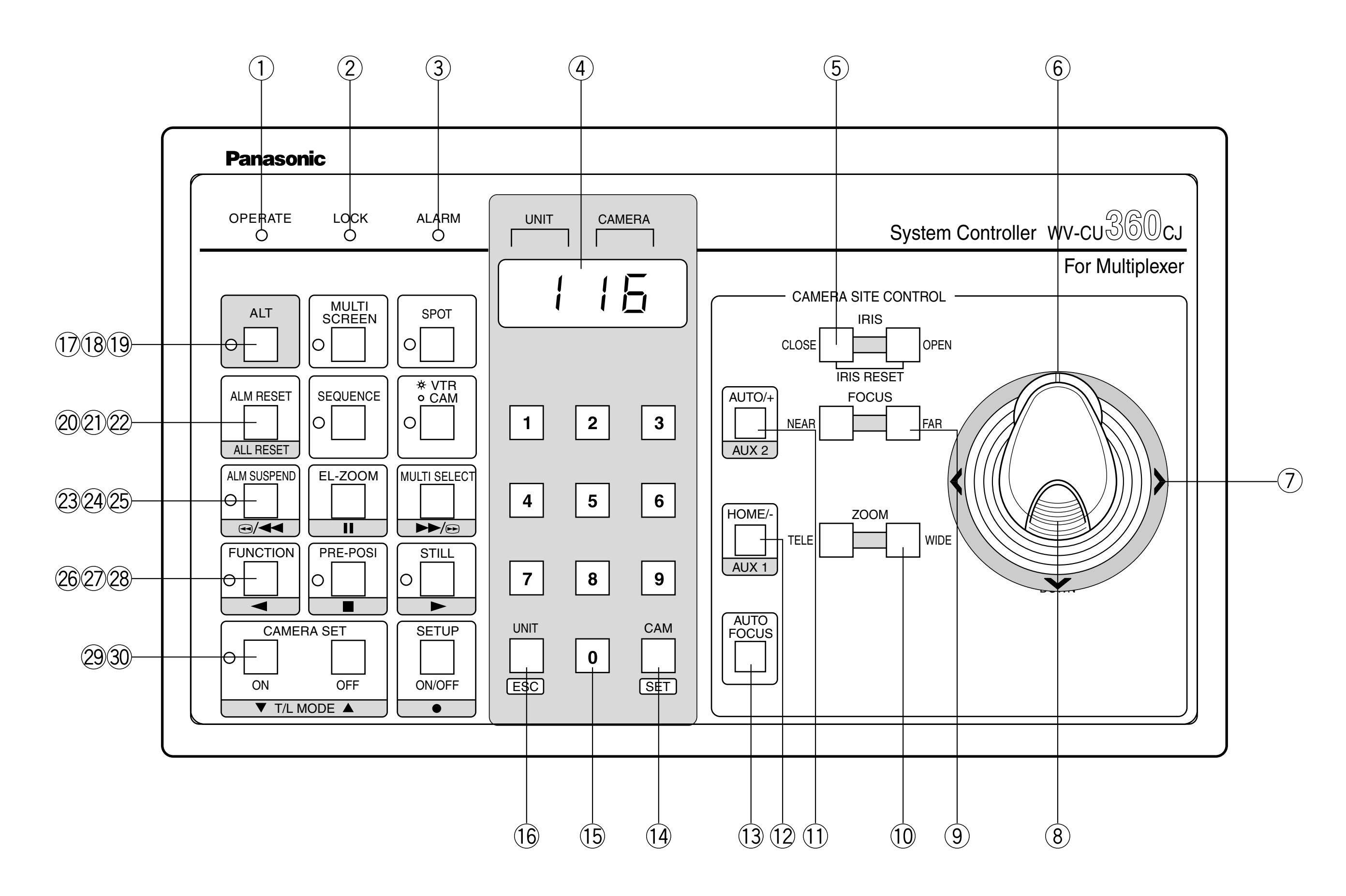

4. Betätigen Sie die **HOME/PRESET/PROGRAM PRESET**-Taste während Sie die **PROGRAM/CAM SETUP/CAM FUNCTION**-Taste gedrückt halten.
Die Position und ihre Nummer werden für späteres Aufrufen abgespeichert.



# Für das Multiplexer-System WJ-FS616C

# WICHTIGE BEDIENUNGSELEMENTE UND IHRE FUNKTIONEN

## ■ Fronansicht (Für Multiplexer-System WJ-FS616C)




① **Betriebs-Kontrolleuchte (OPERATE)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn die Stromversorgung des Steuergerätes eingeschaltet ist.

② **Lock-Anzeige (LOCK)**
Leuchtet auf, während der angeschlossene Computer den Betrieb des Systemsteuergerätes und des WJ-FS616C verbietet. Senden Sie einen Befehl von dem Computer, um die Verriegelung freizugeben.

③ **Alarmanzeige (ALARM)**
Blinkt, wenn ein Alarm aktiviert ist. Das Blinken wechselt auf Dauerlicht, wenn der Alarm automatisch zurückgestellt wird.
Sie kann mit der Taste **ALM RESET** gelöscht werden.

④ **LED-Display (UNIT CAMERA)**
Zeigt die Nummer der in Betrieb befindlichen Systemeinheit und Kamera zur Bestätigung an. Der CAMERA-Abschnitt zeigt "–" an, wenn der Multiscreen- oder Sequenz-Modus in Betrieb ist.

⑤ **Blendentasten (IRIS, CLOSE/OPEN)**
Mit diesen Tasten können sie die Blende des Objektivs einer mit einem bestimmten Objektiv ausgestatteten Kamera öffnen oder schließen.
Gleichzeitiges Drücken beider Tasten setzt die Blende auf die Werksvorgaben zurück.

⑥ **Zoom-Regelrad**
Dienen zur Zoom-Einstellung (Tele/Weit) von Kameras, die mit einem entsprechenden Objektiv ausgerüstet sind. Das Regelrad nach rechts drehen, um das Bild einzuzoomen. Das Regelrad nach links drehen, um das Bild auszuzoomen.

⑦ **Joystick**
Mit dem Joystick kann der Schwenk/Neigungskopf manuell in Stellung gebracht oder der Cursor im Einstellmenü des Video-Multiplexers an die gewünschte Position bewegt werden.
∧: Aufwärts
∨: Abwärts
<: Links
>: Rechts

⑧ **Scharfeinstelltaste**
Durch Drücken dieser Taste wird der Objektivfokus einer spezifizierten Kamera automatisch eingestellt.

⑨ **Scharfeinstelltasten (FOCUS, NEAR/FAR)**
Diese Tasten dienen für die Einstellung des Fokus des an der Kamera angebrachten spezifizierten Objektivs.

⑩ **Zoomtasten (ZOOM, WIDE/TELE)**
Diese Tasten dienen für die Einstellung das an der Kamera angebrachten spezifizierten Zoom-Objektivs.

⑪ **Auto/Plustaste (AUTO/+)**
Mit dieser Taste wird die automatische Schwenkfunktion aktiviert.
Bei Menüeinstellungen dient diese Taste zum Anwählen von Parametern.

⑫ **Home/Minustaste (HOME/–)**
Mit dieser Taste kann die Ausgangsstellung einer Kamera angefahren werden.
Bei Menüeinstellungen dient diese Taste zum Anwählen von Parametern.

⑬ **Auto-Fokus-Taste (AUTO FOCUS)**
Betätigt die Scharfstellautomatik bei angeschlossenen Kameras, die mit einem entsprechenden Objektiv ausgerüstet sind.

⑭ **Kamera/Einstellungstaste (CAM/SET)**
**CAM:** Wird für die Wahl einer Kamera verwendet. Geben Sie eine Kameranummer mit den Zifferntasten ein, und drücken Sie danach die CAM/SET-Tastze.
**SET:** Diese Taste wird verwendet, um die zur Zeit erhellt im Einstellungsmenü (SETUP MENU) angezeigte Einstellung auszuführen.

⑮ **Zifferntasten (0 - 9)**
Dies sind Tasten für numerische Eingaben wie z.B. die Kameranummer.

⑯ **Multiplexernummer/Escape-Taste (UNIT/ESC)**
**UNIT:** Wird für die Wahl ener WJ-FS616C Einheit verwendet. Geben Sie eine Einheitsnummer mit den Zifferntasten ein, und drücken Sie danach die UNIT/ESC-Taste.
**ESC:** Wird verwendet, um die gegenwärtig hervorgehobene Wahl freizugeben und an das vorhergehende Menüfenster in dem Setup zurückzukehren.

⑰ **ALT-Taste (ALT)**
Diese Taste, verwendet in Kombination mit bestimmten anderen Tasten, aktiviert spezielle Funktionen.
Zum Beispiel qwird sie in Kombination mit der ALM SUSPEND-, EL-ZOOM- oder MULTI SELECT-Taste verwendet, um den Videorecorder (VCR) zu steuern.

⑱ **Multiscreen-Monitor-Taste (MULTI SCREEN)**
Diese Taste dient für die Bedienung des an die MULTISCREEN OUT-Buchse des Video-Multiplexers angeschlossenen Multiscreen-Monitor.
Die Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn der Multiscreen-Monitor angewählt ist.
**Hinweis:** Wenn REC OUT des Video-Multiplexers als Multiscreen-Monitor 2 verwendet wird, dann kann mit dieser Taste abwechselnd der Multiscreen-Monitor oder der Multiscreen-Monitor 2 angewählt werden.
Die Kontrolleuchte blinkt, wenn der Multiscreen-Monitor 2 gewählt ist.

⑲ **Spot-Monitor-Taste (SPOT)**
Diese Taste dient für die Bedienung des an die SPOT OUT-Buchse des Video-Multiplexers angeschlossenen Spot-Monitor.
Die Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn der Spot-Monitor gewählt ist.

⑳ **Alarm-Rückstelltaste (ALM RESET)**
Drücken dieser Taste hebt den Alarmzustand auf.
Diese Taste im Alarmzustand drücken, um den Alarm zurückzustellen und den vor der Alarmauslösung bestehenden Zustand wiederherzustellen.
Drücken Sie diese Taste in Kombination mit der ALT-Taste, um alle Alarme zurückzustellen.

㉑ **Sequenztaste (SEQUENCE)**
Diese Taste aktiviert den Sequenz-Modus. In diesem Modus werden die Bilder einer programmierten Reihenfolge von Kameras für eine programmierte Dauer in den Bildschirmsegmenten dargestellt.
Die Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn dieser Modus gewählt ist.

㉒ **VTR (VCR)/Kamera-Wahltaste (VTR/CAM)**
Mit dieser Taste wird zwischen Darstellung des Kamera- und des VTR (VCR)-Wiedergabebildes auf dem Multiscreen-Monitor gewählt.
Die Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn der VTR (VCR)-Modus gewählt ist.
**Hinweis:** Die obige Wahl ist nur dann wirksam, wenn mit der MULTISCREEN-Taste der Multiscreen-Monitor gewählt worden ist.

㉓ **Alarm-Suspendierungstaste (ALM SUSPEND)**
Falls Sie diese Taste für länger als zwei (2) Sekunden drücken, wird die Aktivierung des Alarms aufgehoben, ohne daß dadurch die gegenwärtige Alarmmoduseinstellung geändert wird.
Die Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn der Alarm-Suspendierungsmodus gewählt ist.

㉔ **Elektronische Zoomtaste (EL-ZOOM)**
Mit dieser Taste kann ein gewählter Bereich des Bildes auf dem Bildschirm gezoomt werden.

㉕ **Multiscreen-Wahltaste (MULTI SELECT)**
Diese Taste wird verwendet, um das auf dem Multiscreen-Monitor anzuzeigende Multiscreen-Muster zu wählen, während das Kamerabild oder das VTR (VCR)-Wiedergabebild überwacht wird.
Wiederholtes Drücken der Taste schaltet die Segmentierung wie folgt:
Kamerabild:
4 → 7 → 9 → 10 → 13 → 16 → 4 Anzeigesegmente
VTR (VCR)-Wiedergabebild:
4 → 9 → 16 → 4 Anzeigesegmente

㉖ **Funktionstaste (FUNCTION)**
Mit dieser Taste kann das VTR (VCR)-Wiedergabebild zur Darstellung auf dem Multiscreen-Monitor zusammen mit den Kamerabildern angewählt werden.
Die Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn der Kombinationsmodus gewählt ist, und erlischt, wenn das Wiedergabebild gewählt wird.
Bei Menüeinstellungen wird damit die nächste Menüseite aufgerufen.

㉗ **Positions-Voreinstelltaste (PRE-POSI)**
Diese Taste, in Kombination mit den Zifferntasten und der CAM (SET)-Taste, wird verwendet, um die Kamera an die gewünschte Voreinstellposition zu bewegen.

㉘ **Standbildtaste (STILL)**
Mit dieser Taste kann das Bild auf dem Bildschirm auf Standbild geschaltet werden.
Die Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn der Standbildmodus gewählt ist.

㉙ **Kamera-Menü-Taste (CAMERA SET ON/OFF)**
Diese Tasten werden für das Öffnen oder Schließen des Kamera-Einstellmenüs auf dem Monitorbildschirm verwendet.
**ON:** Öffnet das gewählte Kamera-Einstellmenü auf dem Monitor, wenn zutreffend.
Die Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn das Kamera-Einstellmenü angezeigt wird.
**OFF:** Schließt das Kamera-Einstellmenü.

㉚ **Einstelltaste (SET UP ON/OFF)**
Durch Drücken dieser Taste wird das WJ-FS616/FS616C Einstellmenü auf dem Monitor geöffnet oder geschlossen.

# EINBAUARBEITEN (für WJ-FS616/FS616C)

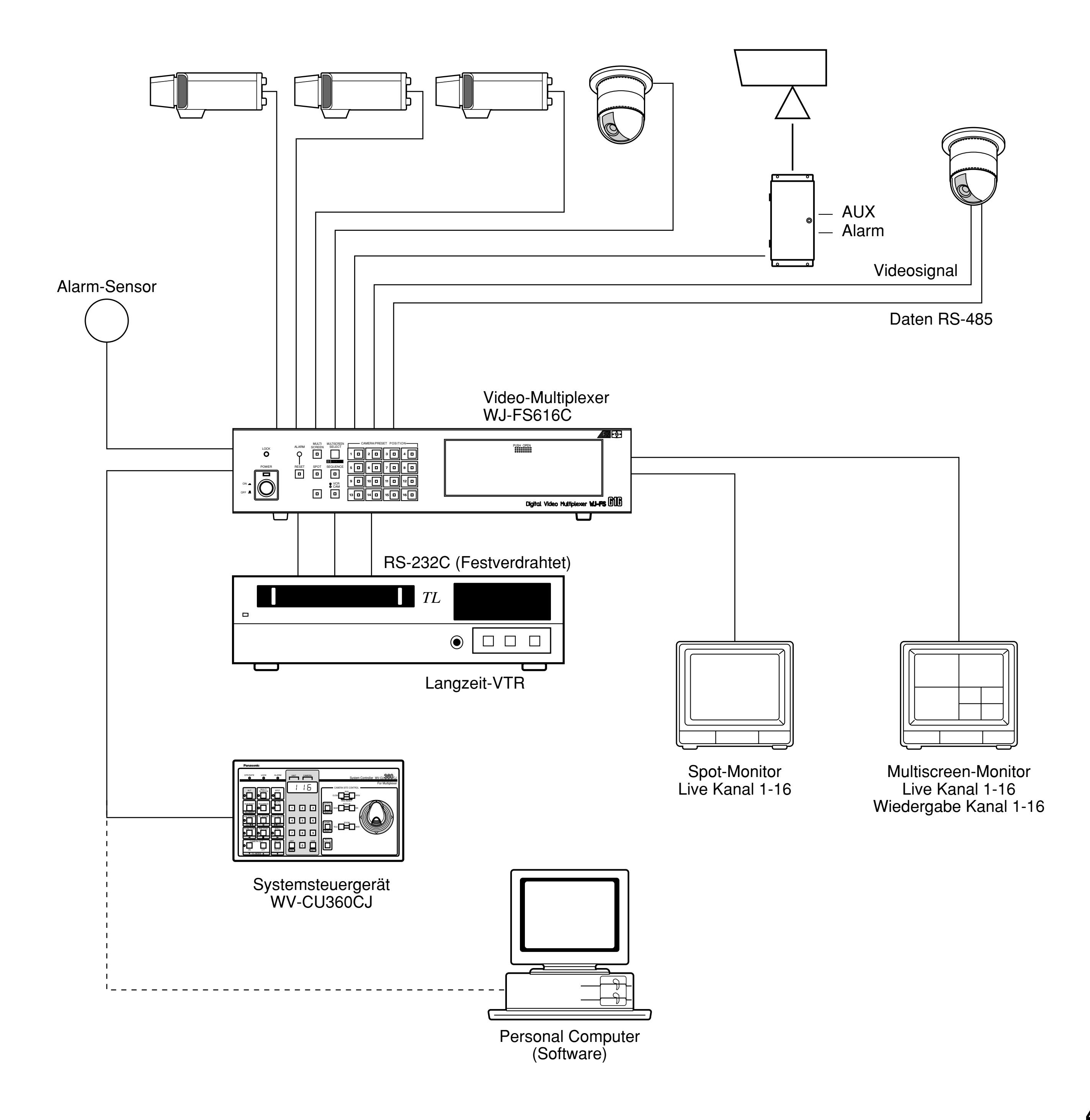
**VORSICHT**

Der nachfolgend beschriebene Einbau sollte von qualifiziertem Wartungs- oder Kundendienstpersonal gemäß nachfolgender Instruktionen ausgeführt werden.

## ■ Systemanschlüsse

### ● Anschlußbeispiel

Kameras und ein Alarmsensor sind an den Multiplexer angeschlossen. Der Zeitraffer-Videorecorder nimmt die Bilder für spätere Wiedergabe auf. Der Spot-Monitor und der Multiscreen-Monitor zeigen die Live- und Wiedergabebilder an, wenn diese Geräte von dem Systemsteuergerät WV-CU360CJ aus gesteuert werden.

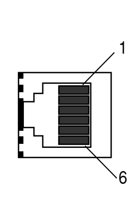


## ● DATA-Port-Anschluß (Für Multiplexer)

Die Daten-Ports werden unter Verwendung der RS-485 Kabel an die Geräte angeschlossen, um das Kamera-Kommunikationsprotokoll wie folgt zu verwenden.

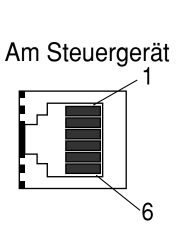
**Hinweise:** Wenn andere als die mitgelieferten Kabel verwendet werden, achten Sie darauf, daß es sich um zwei Paare von verdrillten Drähten mit Abschirmung handelt, die für die RS-485 Kommunikation geeignet sind.

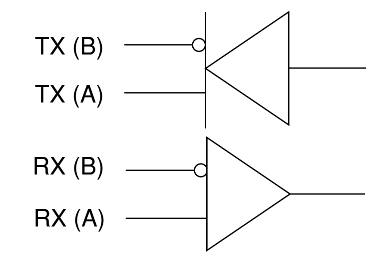
- **Internes Diagramm**



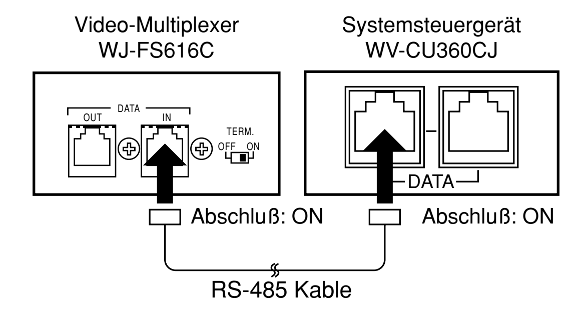

| Nr. | Datenfluß | Bezeichnung | Nr. |
|---|---|---|---|
| 1 | – | GND | 1 |
| 2 | WJ-FS616C ← WV-CU360CJ | TX(B) | 2 |
| 3 | WJ-FS616C ← WV-CU360CJ | TX(A) | 3 |
| 4 | WJ-FS616C → WV-CU360CJ | RX(B) | 4 |
| 5 | WJ-FS616C → WV-CU360CJ | RX(A) | 5 |
| 6 | – | GND | 6 |

Am Steuergerät



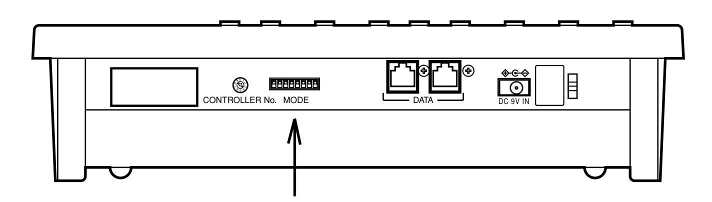




- **Grundlegender Anschluß**




## ■ Einstellung des DIP-Schalters (Für Multiplexer)

Ein an der Rückwand angeordneter 8-Bit DIP-Schalter spezifiziert den Kommunikationsmodus usw. Die Vorgabeposition ist mit einem Sternchen (*) markiert.

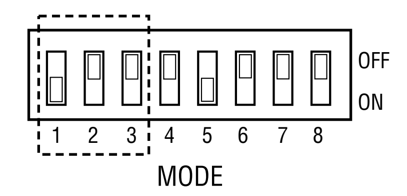



| | Funktion | Schalterstellung | |
|---|---|---|---|
| | | OFF | ON |
| Bit 1 | Betriebsmodus | Siehe Geräteversion* | |
| Bit 2 | Betriebsmodus | Siehe Geräteversion* | |
| Bit 3 | Betriebsmodus | Siehe Geräteversion* | |
| Bit 4 | Reserviert | Permanent auf OFF* | Nicht belegt |
| Bit 5 | Leitungsabschluß | Aus | Ein* |
| Bit 6 | Administratormodus | Aus* | Ein |
| Bit 7 | Reserviert | Permanent auf OFF* | Nicht belegt |
| Bit 8 | Datenübertragung | Permanent auf OFF* | Nicht belegt |

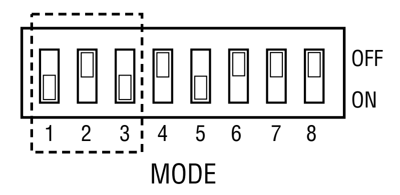
## ● Version der Einheit

Die Einheits-ID wird durch die oberen 3 Bit definiert, abhängig von der Version der in der Einheit installierten Software.

- **WJ-FS616**

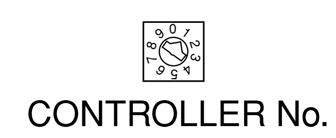



- **WJ-FS616C**




## ■ Einstellung der Nummer des Steuergerätes

Stellen Sie diesen Schalter immer auf 1 ein, wenn das Systemsteuergerät in einem System mit einem Multiplexer WJ-FS616/FS616C verwendet wird.




### ● Einstellvorgänge des Schalters

1. Ziehen Sie den Gleichstromstecker von der Rückseite des Steuergerätes ab.

2. Stellen Sie den MODE-Schalter gemäß Tabelle ein.
   - Die Bit-Schalter von #1 bis #3 sollten auf die Positionen eingestellt werden, welche der Version des in das System eingebauten Multiplexers entsprechen.
   - Bit 5 öffnet oder schließt die Kommunikationskette ab. Der Schalter ist auf OFF einzustellen, wenn sich das Steuergerät an einer Zwischenposition der Kette befindet.
   - Bit 6 spezifiziert den Administratormodus, den Bediener oder den Administrator. Stellen Sie dieses Bit auf ON, wenn Sie das Steuergerät einstellen.
   - Bit 4, 7 und 8 sind reserviert.

3. Stellen Sie den CONTROLLER No.-Schalter auf 1.

4. Schließen Sie den Gleichstromstecker wieder an das Steuergerät an.

# EINSTELLVORGÄNGE (Für WJ-FS616/FS616C)

Die Einstellmenüs für das Systemsteuergerät WV-CU360CJ erscheinen in dem LED-Display auf der Fronttafel, wenn Sie den MODE-Schalter bedienen und die Stromversorgung des Steuergerätes wie folgt einschalten.

## ■ Vor der Einstellung

Bereiten Sie einige Dinge vor, bevor Sie den Einstellmodus aufrufen.

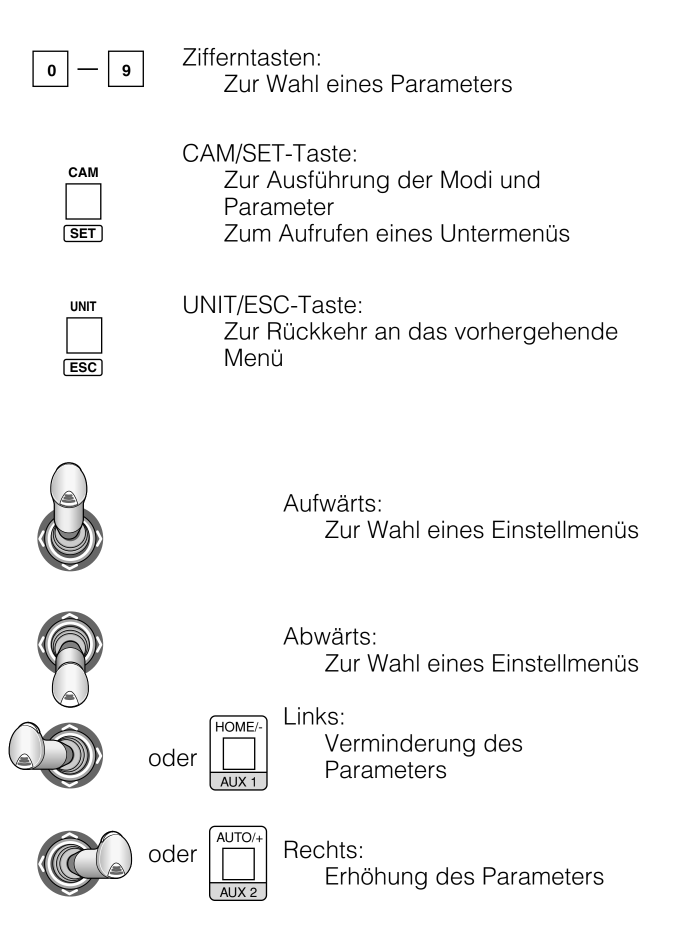
1. Achten Sie darauf, daß alle erforderlichen Anschlüsse und Schaltereinstellungen ausgeführt wurden.
2. Stellen Sie Bit #6 des an der Rückseite angeordneten MODE-Schalters auf die Position ON (Administrator), während die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
3. Schalten Sie die Stromversorgung des Steuergerätes ein.
4. Schalten Sie die Stromversorgung der Kameras und der anderen Systemeinheiten ein.
5. Das LCD-Display zeigt [SEtUP] an. Das Steuergerät ist nun bereit, um auf den Setup-Modus (Einstellmodus) geschaltet zu werden.

Nach Beendigung der Einstelloperationen, stellen Sie die Schalter auf ihre vorhergehenden Einstellungen zurück.

1. Stellen Sie Bit #6 des auf der Rückseite angeordneten MODE-Schalters auf Position OFF (Bediener), während die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
2. Schalten Sie die Stromversorgung des Steuergerätes ein.

## ■ Tasten und Regler für das Setup

Die folgenden Tasten und der Joystick weden für die Einstelloperation verwendet,



## ■ Einstellung des Steuergerätes

Die Einstellungen des Steuergerätes für die Baud-Rate und den Paritäts-Kontrollmodus werden unter Beobachtung des auf der Fronttafel angeordneten LED-Displays ausgeführt.

| Menüwahl | Einstellmenüs |  |  |  | Wahl eines Parameters (Vorgabewert*) |
|---|---|---|---|---|---|
|  | LED-Anzeige | Eintrag | Funktion |  |  |
|  | SEtUP | Einstellung | Anfängliche Anzeige | CAM SET ➡ | Die LED fordert Sie zur Eingabe eines Paßwortes auf. |
| Nein<br>OK | • • • • •<br>blinkt | Aufforderung für Administrator-Paßwort | Autorisierung |  | Eine 5-stellige Paßwort eingeben, indem (12345*) CAM SET |
| Bewegen Sie zur Wahl den Joystick nach oben oder unten. | SPEEd | Geschwin-digkeit | Baudrate (bps) | Zweimal drücken<br>CAM SET ➡ | (1) 2 400 (2) 4 800 (3) 9 600*<br>(4) 19 200 |
|  | PrtY | Parität | Paritätsprüfung | ⬅ MON ESC | (1) Keine (2) Gerade* |

### ● Administrator-Autorisierung

1. Drücken Sie die CAM/SET-Taste, so daß [SEtUP] erscheint. [- - - - -] fordert Sie zur Eingabe auf.

2. Geben Sie ein Paßwort mit den Zifferntasten ein, und drücken Sie danach die CAM/SET-Taste.
   Die Vorgabe lautet [12345].

3. [SPEED] erscheint, wenn das richtige Paßwort eingegeben wurde. Wenn das falsche Paßwort eingegeben wurde, kehrt das Menü an [SEtUP] zurück.

### ● Baud-Rate

Die Kommunikationsgeschwindigkeit (bps: Bit pro Sekunde) wird auf den gleichen Wert wie für den WJ-FS616/FS616C eingestellt.

1. Zeigen Sie [SPEED] an, und drücken Sie die CAM/SET-Taste zweimal.

2. Wählen Sie einen Parameter durch Eingabe einer in Klammern gesetzten Nummer, z. B. (3), indem Sie den Joystick nach rechts und links bewegen oder die [+]- und [–]-Taste drücken.
   Die Vorgabeeinstellung ist 9 600 bps.

   **(1) 2 400:** 2 400 bps
   **(2) 4 800:** 4 800 bps
   **(3) 9 600:** 9 600 bps
   **(4) 19 200:** 19 200 bps

**Hinweis:** Wenn eine langsamere Rate (z.B. 2 400 bps) gewählt ist, wird die Ansprechzeit (z.B. Rückstellung eines aktivierten Alarms) verzögert.

3. Drücken Sie die **CAM/SET**-Taste, um die Wahl zu bestätigen.

4. Drücken Sie die **ESC**-Taste, um an das vorhergehende Menü zurückzukehren.

## ● Parität

In diesem Menü wird der Paritäts-Kontrollmodus gewählt.

1. Zeigen Sie [PrtY] an und drücken Sie die **CAM/SET**-Taste zweimal.

2. Wählen Sie einen Parameter mit dem Joystick.
   Die Vorgabe ist gerade Parität.

   **n:** Keine Parität
   **E:** Gerade Parität

3. Drücken Sie die **CAM/SET**-Taste, um die Wahl zu bestätigen.

4. Drücken Sie die **ESC**-Taste, um an das vorhergehende Menü zurückzukehren.

# BEDIENUNGSVORGÄNGE (Für WJ-FS616/FS616C System)

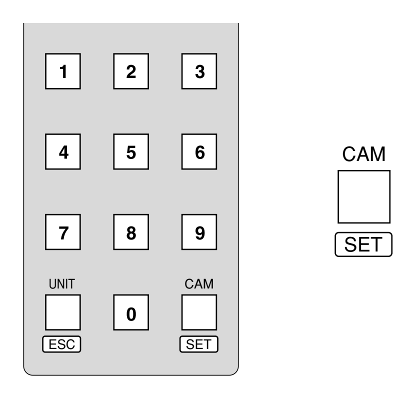
**Hinweis:** Für gemeinsame Bedienungsvorgänge des Steuergerätes und des WJ-FS616/FS616C siehe die mit dem WJ-FS616/FS616C mitgelieferte Bedienungsanleitung. Auf den folgenden Seiten sind nur die von dem WJ-FS616/FS616C abweichenden Bedienungsvorgänge beschrieben.

## ■ Anwählen der Kamera

Eine Kamera ist aus den an den WJ-FS616/FS616C angeschlossenen Kameras zu wählen.

1. Geben Sie eine Einheitsnummer unter Verwendung der Zifferntasten ein.
   Die Nummer erscheint am LED-Display.

2. Drücken Sie die **CAM/SET**-Taste.




**Hinweis:** [--] erscheint im Kameraabschnitt des LED-Displays, wenn ein Alarm aktiviert, der Multiscreen-Bildschirm angezeigt oder der Sequenzmodus eingeschaltet ist.

Die folgenden Funktionen der Kamera können gesteuert werden.
- Schwenk/Neigung
- Fokus
- Zoom
- Blende
- Entfroster ON/OFF (für Kameragehäuse)
- Wischer ON/OFF (für Kameragehäuse)
- Preset-Position (für Kombinationskamera)
- Home-Position (für Kombinationskamera)
- Automatischer Schwenk (für Kombinationskamera)

Die Kamera WV-CS854 oder spätere Kameras können auch die folgenden Funktionen ausführen.
- Farb- oder Schwarz/Weiß-Bild-Umschaltfunktion (für Kombinationskamera)
- Patrol-Lernfunktion (für Kombinationskamera)
- Kamerafunktionen (für Kombinationskamera)

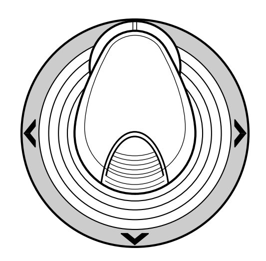
## ■ Kamerasteuerung

Die Kameras und ihre Peripheriegeräte werden von dem WV-CU360CJ wie folgt gesteuert. Ignorieren Sie Beschreibungen von Geräten, die in Ihrem System nicht enthalten sind.

### ● Schwenk/Neigungssteuerung

Eine auf dem Schwenk/Neigungskopf montierte gewöhnliche Kamera wird im manuellen oder automatischen Schwenkmodus gesteuert.

1. Bewegen Sie den Schwenk/Neigungskopf mit dem Joystick in die gewünschte Richtung.



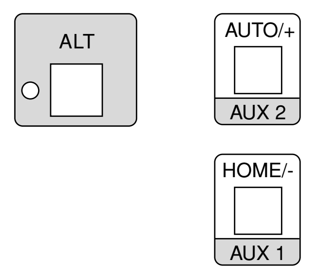
2. Drücken Sie die **AUTO/+** Taste, um einen voreingestellten, automatischen Schwenk zu aktivieren.

### ● AUX-Steuerung

Ein Zusatzgerät wie ein Summer oder eine Leuchte, angeschlossen an den Empfänger oder die Kombinationskamera, kann gesteuert werden.

**● Zusatz 1/2**

1. Drücken Sie die **ALT**-Taste, um die **ALT**-Kontrolleuchte einzuschalten.




2. Drücken Sie die **AUX 1** oder **AUX 2** -Taste, um die Zusatzfunktion der gewählten Kamera ein- oder auszuschalten.

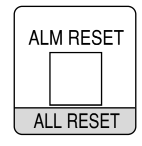
**Hinweis:** Die Zusatzsteuerung kann ignoriert werden, während die Zoom-, Fokus- oder Schwenk/Neigungs-operation ausgeführt wird.

## ■ Alarmbetrieb

Wenn das Systemsteuergerät WV-CU360CJ ein Alarmsignal von dem WJ-FS616/FS616C empfängt, blinkt die Alarmkontrolleuchte. Die Alarmkontrolleuchte wechselt von einem Blinken auf Dauerlicht, wenn der Alarm automatisch zurückgestellt wird. Die Kameranummer erscheint im Kameraabschnitt des LED-Displays.

### ● Alarm-Rückstellung

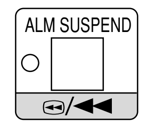
1. Drücken Sie die **ALM RESET**-Taste, während die **ALT**-Kontrolleuchte nicht leuchtet. Ein aktivierter Alarm wird zurückgestellt und die Alarmkontrolleuchte an der Oberseite des Steuergerätes wird ausgeschaltet.



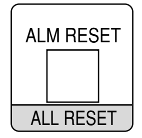

2. Um die von in Daisy-Kette angeschlossenen Multiplexern ausgegebenen Alarme zurückzustellen, drücken Sie die **ALT**-Taste gefolgt von der **ALM RESET**-Taste.

### ● Alarmsuspendierung

1. Drücken Sie die **ALM SUSPEND**-Taste für mindestens zwei Sekunden, um den alarm aufzuheben. Die **ALM SUSPEND**-Kontrolleuchte leuchtet auf.




2. Drücken Sie die **ALM RESET**-Taste, um die Alarm-suspendierung zurückzustellen. Die **ALM SUSPEND**-Kontrolleuchte wird ausgeschaltet.




## ■ Videorecorder-Steuerung

Ein an den Multiplexer angeschlossener Videorecorder (VCR) kann vom Steuergerät aus gesteuert werden, indem die nachfolgend aufgeführten individuellen Tasten bei leuchtender ALT-Kontrolleuchte verwendet werden.

| Funktion | Logo | Hinweis |
|---|---|---|
| Rücklauf | ⊖/◀◀ | |
| Pause | ❚❚ | |
| Schneller Vorlauf | ▶▶/⊖ | |
| Rückwärts-wiedergabe | ◀ | |
| Stopp | ■ | |
| Wiedergabe | ▶ | |
| Zeitraffer-modus abwärts | ▼ | z.B. Änderung von 72H Modus auf 24H Modus |
| Oben | ▲ | z.B. Änderung von 24H Modus auf 72H Modus |
| Aufnahme | ● | |

## ■ Kameraeinstellung

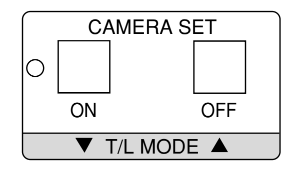
Die an den WJ-FS616/FS616C angeschlossenen Kameras können von dem Steuergerät aus eingestellt werden.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, daß der Multiplexer und das Steuergerät auf die identischen Kommunikationsparameter eingestellt sind.

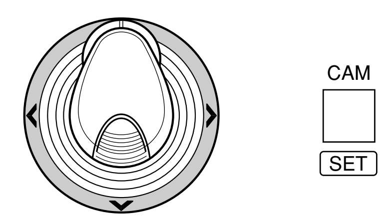
### ● Allgemeine Einstellung

1. Wählen Sie eine Kamera durch Drücken der Ziffertasten, und drücken Sie danach die **CAM/SET**-Taste.

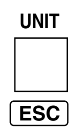
2. Drücken Sie die **CAMERA SET ON**-Taste. Die ON-Kontrolleuchte leuchtet, wenn das CAMERA SET UP MENU auf dem Monitor angezeigt wird.



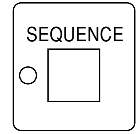

3. Wählen Sie einen Einstellpunkt, indem Sie den Joystick nach oben oder unten bewegen. Wählen Sie einen Parameter, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen, und drücken Sie danach die **CAM/SET**-Taste, um die Wahl zu bestätigen oder ein Untermenü aufzurufen.



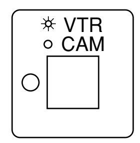

4. Drücken Sie die **UNIT/ESC**-Taste, um die Wahl auszuführen und auf ein höheres Menü zurückzukehren.



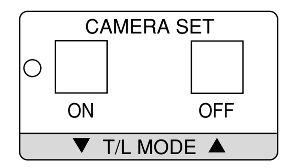

5. Drücken Sie die **SEQUENCE**-Taste, um das SPECIAL-Menü aufzurufen.




6. Drücken Sie die **VTR/CAM**-Taste, um alle Funktionen auf ihre Vorgabeeinstellungen zurückzustellen, oder drücken Sie die **SEQUENCE**-Taste, um eine gewählte Funktion zurückzustellen.




7. Drücken Sie die **CAMERA SET OFF**-Taste, um das Kamera-Einstellmenü zu schließen.




### ● Shortcut für Einstellung der Preset-Position

Ein Shortcut kann für die Einstellung einer Position wie folgt verwendet werden, ohne daß Sie durch die gesamten Einstellvorgänge für die Position gehen müssen. Dieser Shortcut steht zur Verfügung, wenn die Kameras mit einer Voreinstellfunktion ausgerüstet sind.

1. Öffnen Sie das PRESET-Menü der Kamera.

2. Im Positions-Einstellmenü die Taste **ALT** drücken.

3. Bewegen Sie die Kamera mit dem Joystick an die Position, die Sie voreinstellen möchten.

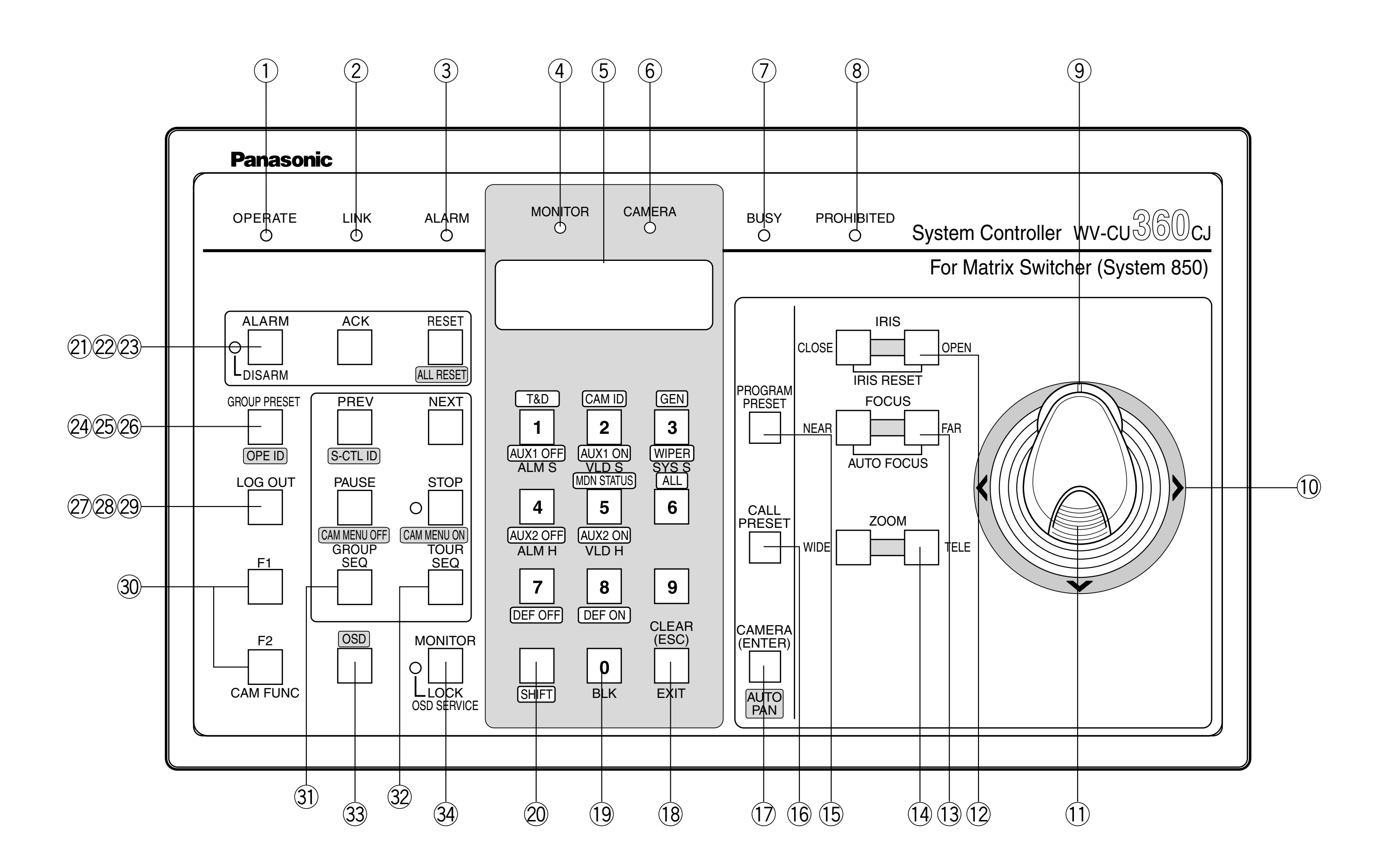
4. Stellen Sie das Bild mit den **IRIS**-, **FOCUS**- und **ZOOM**-Tasten ein.

5. Erneut die Taste **ALT** drücken. Die voreingestellten Bedingungen werden registriert, und der Joystick kehrt an die Funktion zur Verschiebung des Cursors zurück.

# Für System 850 mit Matrix-Schaltgerät WJ-SX850

# WICHTIGE BEDIENUNGSELEMENTE UND IHRE FUNKTIONEN

## ■ Vorderansicht (Schablone für System 850)




① **Betriebs-Kontrolleuchte (OPERATE)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn die Stromversorgung des Steuergerätes eingeschaltet ist.

② **Verbindungs-Kontrolleuchte (LINK)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn die Kommunikation mit der Haupt-CPU etabliert ist.

③ **Alarmanzeige (ALARM)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet, wenn ein Alarm aktiviert wurde. Wählen Sie die Alarmnummer unter Verwendung der Zifferntasten, und drücken Sie danach die ALARM-Taste und die RESET-Taste, um die Kontrolleuchte auszuschalten.

④ **Monitor-Kontrolleuchte (MONITOR)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn die Monitornummer am LED-Display angezeigt wird.

⑤ **LED-Anzeige**
Zeigt die Nummer der Monitore und Kameras an, die gegenwärtig gesteuert werden.
Sie zeigt auch die numerische Eingabe, den Fehlerstatus usw. an.

⑥ **Kamera-Kontrolleuchte (CAMERA)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn die Kameranummer am LED-Display angezeigt wird.

⑦ **Busy-Kontrolleuchte (BUSY)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn Sie die Steuerung eines Monitors oder einer Kamera versuchen, der/die bereits von einem Bediener mit höherer Priorität verwendet wird, oder wenn ein Bediener mit höherer Priorität die Kamera oder den Monitor wählt, die/den Sie gegenwärtig bedienen.
Die Bedienung vom Systemsteuergerät ist außer Betrieb gesetzt, bis diese Kontrolleuchte erlischt.

⑧ **Verbots-Kontrolleuchte (PROHIBITED)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet für 3 Sekunden auf, wenn Zugriff auf eine Funktion versucht wird, die durch die Zuordnung verboten ist.

⑨ **Zoom-Regelrad**
Dienen zur Zoom-Einstellung (Tele/Weit) von Kameras, die mit einem entsprechenden Objektiv ausgerüstet sind. Das Regelrad nach rechts drehen, um das Bild einzuzoomen. Das Regelrad nach links drehen, um das Bild auszuzoomen.

⑩ **Joystick**
Mit dem Joystick können Sie den Schwenk/ Neigungskopf manuell bedienen oder den Cursor im Einstellungsmenü auf der aktiven Monitoranzeige verschieben.

∧: Aufwärts
∨: Abwärts
<: Links
>: Rechts

⑪ **Scharfeinstelltaste**
Durch Drücken dieser Taste wird der Objektivfokus einer spezifizierten Kamera automatisch eingestellt.

⑫ **Blendentasten (IRIS, CLOSE/OPEN)**
Mit diesen Tasten können Sie die Objektivblende von mit dem spezifizierten Objektiv ausgerüsteten Kameras schließen oder öffnen.
Gleichzeitiges Drücken beider Tasten setzt die Blende auf die Werksvorgaben zurück.

⑬ **Scharfeinstelltasten (FOCUS, NEAR/FAR)**
Mit diesen Tasten können Sie die Scharfeinstellung der mit dem spezifizierten Objektiv ausgerüsteten Kameras ausführen.
Falls Sie diese Tasten gleichzeitig drücken, erfolgt die Scharfeinstellung automatisch, wenn die spezifizierte Kamera mit der Autofokusfunktion verwendet wird.

⑭ **Zoomtasten (ZOOM, WIDE/TELE)**
Diese Tasten werden für das Ein- und Auszoomen des Bildes der mit dem spezifizierten Objektiv ausgerüsteten Kameras verwendet.

⑮ **Programm-Voreinstelltaste (PROGRAM PRESET)**
Diese Taste wird in Kombination mit den Zifferntasten und der CAMERA (ENTER)-Taste verwendet, um eine Voreinstellposition der Kamera in einem mit den spezifizierten Kameras ausgerüsteten System abzuspeichern.
Um eine Voreinstellposition abzuspeichern, bewegen Sie die Kamera an die voreinzustellende Position und wählen Sie eine Voreinstellnummer unter Verwendung der Zifferntasten. Halten Sie die PROGRAM PRESET-Taste gedrückt, und betätigen Sie danach die CAMERA (ENTER)-Taste.

⑯ **Voreinstellposition-Aufruftaste (CALL PRESET)**
Diese Taste wird in Kombination mit den Zifferntasten verwendet, um den Schwenk/Neigungskopf an eine Voreinstellposition in einem mit den spezifizierten Kameras ausgerüsteten System zu bewegen.

⑰ **Kamera/Eingabetaste [CAMERA (ENTER)]**
**CAMERA:** Zum Anwählen der Kameras. Wählen Sie eine Kamera, indem Sie die entsprechenden Zifferntasten gefolgt von der CAMERA (ENTER)-Taste drücken.
**ENTER:** Diese Taste wird in Kombination mit den Zifferntasten verwendet, um numerische Eingaben wie Bediener-ID und Paßwort auszuführen.
Sie wird auch verwendet, um die gegenwärtig hervorgehobene Wahl auszuführen und ein Untermenü des Kameramenüs aufzurufen.

Falls Sie die CAMERA (ENTER)-Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste betätigen, wird die automatische Schwenkfunktion der angewählten Kamera gewählt (AUTO PAN).

⑱ **Lösch/Escape-Taste [CLEAR (ESC)]**
**CLEAR:** Diese Taste wird verwendet, um die numerische Eingabe von dem LED-Display zu löschen.
**ESC:** Diese Taste wird verwendet, um die zur Zeit im Einstellungsmenü erhellt dargestellte Einstellung zu verlassen und an die vorhergehende Seite des Einstellungsmenüs zurückzukehren.

Diese Taste wird auch verwendet, um den Alarmwahlmodus zu verlassen und auf den normalen Betriebsmodus umzuschalten.

⑲ **Zifferntasten (0 - 9)**
Diese Tasten dienen für numerische Eingaben in das System, wie zum Beispiel der Kamera- und Monitornummer, der Sequenznummer, der Voreinstellposition usw.
Wenn die nachfolgend aufgeführten Zifferntasten bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste betätigt werden, wenden spezielle Funktionen gewählt.

**1:** Schaltet den Zusatzschalter 1 des Empfängers aus. (AUX1 OFF)
**2:** Schaltet den Zusatzschalter 1 des Empfängers ein. (AUX1 ON)
**3:** Schaltet den Wischer des Kameragehäuses ein, bis diese Taste wieder freigegeben wird. (WIPER)
**4:** Schaltet den Zusatzschalter 2 des Empfängers aus. (AUX2 OFF)
**5:** Schaltet den Zusatzschlter 2 des Empfängers ein. (AUX2 ON)
**7:** Schaltet den Entfroster des Kameragehäuses aus. (DEF OFF)
**8:** Schaltet den Entfroster des Kameragehäuses ein. (DEF ON)

⑳ **Umschalttaste (SHIFT)**
Drücken Sie diese Taste in Kombination mit Tasten mit besonderen Funktionen, um diese besonderen Funktionen zu aktivieren.

㉑ **Alarmtaste (ALARM), Deaktivierungs-Kontrolleuchte (DISARM)**
Diese Taste wird in Kombination mit den Zifferntasten für die Wahl eines Alarms verwendet. Um einen aktivierten alarm zu wählen, drücken Sie die Zifferntasten gefolgt von der ALARM-Taste.
Diese Taste wird auch verwendet, um die dem Alarm zugeordneten Kameras und Monitors zu aktivieren oder deaktivieren, damit die Alarmtätigkeiten ausgeführt werden.
Die DISARM-Kontrolleuchte neben der Taste leuchtet auf, wenn die Alarmtätigkeit deaktiviert ist.

㉒ **Alarm-Quittungstaste (ACK)**
Diese Taste wird für die Quittierung des aktivierten Alarms verwendet. Wählen Sie den Alarm, indem Sie die Zifferntasten gefolgt von der ALARM-Taste drücken.
Wählen Sie die gewünschte Alarmaktionsnummer, indem Sie die Zifferntasten gefolgt von der ACK-Taste drücken. Die ACK-Kontrolleuchte leuchtet auf.
Nach der Quittierung des Alarms, drücken Sie die RESET-Taste für die Rückstellung des Alarms. Die ACK-Kontrolleuchte erlischt.

㉓ **Alarm-Rückstelltaste (RESET)**
Gibt einen aktivierten alarm frei.
Drücken Sie diese Taste, um einen in der gegenwärtig aktiven Einheit aktivierten Alarm zurückzustellen.
Drücken Sie diese Taste, während Sie die SHIFT-Taste gedrückt halten, um alle gegenwärtig aktivierten Alarme auf einmal freizugeben (ALL RESET).
Falls Sie die RESET-Taste in dem Kameramenü drücken, wird der Parameter enes angewählten Punktes zurückgestellt oder ein Spezialkameramenü geöffnet, wenn der Cursor auf SPECIAL in dem Menü positioniert ist. Falls Sie diese Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste betätigen, werden alle werksseitigen Vorgabeeinstellungen wieder hergestellt.

㉔ **Gruppen-Voreinstelltaste (GROUP PRESET)**
Diese Taste wird in Kombination it den Zifferntasten verwendet, um eine vorhergehend programmierte Gruppen-Voreinstellfunktion zu aktivieren.
Falls Sie diese Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste betätigen, wird die Bediener-ID-Nummer für etwa 3 Sekunden auf dem LED-Display angezeigt (OPE ID).

㉕ **Taste für vorhergehenden Schritt (PREV)**
Diese Taste wird verwendet, um eine Tour-Sequenz von dem Schritt, an dem diese vorher durch Drücken der PAUSE-Taste auf dem aktiven Monitor auf Pause geschaltet wurde, um einen Schritt zurück zu schalten.
Diese Taste wird auch für die Wahl einer Kamera verwendet. Falls Sie die PREV-Taste bei gedrückt gehaltener CAMERA (ENTER)-Taste betätigen, wird die gegenwärtig angewählte Kamera durch die nächst niedrigere Kameranummer ersetzt, wenn sich der aktive Monitor in dem Spot-Modus befindet.
Auf ähnliche Weise wird die nächst niedrigere Monitornummer gewählt, wenn sie die PREV-Taste bei gedrückt gehaltener MONITOR-Taste betätigen.
Bei der Wahl von Alarmen wird der vorhergehende Alarm gewählt, wenn Sie die PREV-Taste bei gedrückt gehaltener ALARM-Taste betätigen.
Falls Sie diese Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste betätigen, wird die Steuergerät-ID-Nummer für etwa 3 Sekunden auf dem LED-Display angezeigt (S-CTL ID).

㉖ **Taste für nächsten Schritt (NEXT)**
Diese Taste wird verwendet, um eine Tour-Sequenz von dem Schritt, an dem diese vorher durch Drücken der PAUSE-Taste auf dem aktiven Monitor auf Pause geschaltet wurde, um einen Schritt vorwärts zu schalten.
Diese Taste wird auch für die Wahl einer Kamera verwendet. Falls Sie die NEXT-Taste bei gedrückt gehaltener CAMERA (ENTER)-Taste betätigen, wird die gegenwärtig angewählte Kamera durch die nächst höhere Kameranummer ersetzt, wenn sich der active Monitor in dem Spot-Modus befindet.
Auf ähnliche Weise wird die nächst höhere Monitornummer gewählt, wenn Sie die NEXT-Taste bei gedrückt gehaltener MONITOR-Taste betätigen.
Bei der Wahl von Alarmen wird der nächste alarm gewählt, wenn Sie die NEXT-Taste bei gedrückt gehaltener ALARM-Taste betätigen.

㉗ **Abmeldungstaste (LOG OUT)**
Diese Taste wird in Kombination mit der CAMERA (ENTER)-Taste verwenden, um sich von dem System abzumelden.
Um einen Abmeldungsfehler zu vermeiden, betätigen Sie die CAMERA (ENTER)-Taste bei gedrückt gehaltener LOG OUT-Taste.

㉘ **Pausentaste (PAUSE)**
Diese Taste wird verwendet, um eine am aktiven Monitor ablaufenden Tour- oder Gruppensequenz auf Pause zu schalten.
Falls Sie die PAUSE-Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste betätigen, wird das Kameramenü auf dem aktiven Monitor geschlossen. Die STOP-Kontrolleuchte erlischt. (CAM MENU OFF)

㉙ **Stopptaste (STOP)**
Diese Taste wird für die Beendigung der auf dem aktiven Monitor ablaufenden Toursequenz verwendet.
Um eine Gruppensequenz zu beenden, wählen Sie einen der Monitore, der die gewählte Sequenz anzeigt, und drücken Sie danach diese Taste.
Falls Sie die STOP-Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste betätigen, wird das Kameramenü auf dem aktiven Monitor geöffnet. Die STOP-Kontrolleuchte leuchtet auf. (CAM MENU ON)

㉚ **Funktionstasten (F1, F2)**
Diese Tasten gestatten den Zugriff auf Kameraattribute und Betriebsfunktionen.

**F1:** Reserviert für zukünftige Verwendung.
**F2:** Durch Drücken dieser Taste wird der Modus für die Steuerung der angewählten Kamerafunktion (CAM FUNC) gewählt.

㉛ **Gruppensequenztaste (GROUP SEQ)**
Diese Taste wird in Kombination mit den Zifferntasten verwendet, um eine Gruppensequenz auf den zugeordneten Monitoren ablaufen zu lassen.
Durch Drücken der GROUP SEQ-Taste wird eine Vorwärtssequenz ab dem nächsten Schritt gestartet, der vorhergehend durch Drücken der PAUSE-Taste auf Pause geschaltet wurde.

㉜ **Toursequenztaste (TOUR SEQ)**
Diese Taste wird in Kombination mit den Zifferntasten verwendet, um eine Toursequenz auf dem aktiven Monitor ablaufen zu lassen.
Durch Drücken der TOUR SEQ-Taste wird eine Vorwärtssequenz ab dem nächsten Schritt gestartet, der vorhergehend durch Drücken der PAUSE-Taste auf Pause geschaltet wurde.

㉝ **OSD (On-Screen-Display)-Taste (OSD)**
Diese Taste wird verwendet, um einige der Informationen auf dem Bildschirm des angewählten Monitors anzuzeigen oder auszublenden. Drücken Sie die nachfolgenden Zifferntasten, und betätigen Sie danach die OSD-Taste.

**1:** Uhrzeitanzeige (T&D)
**2:** Kameratitelanzeige (CAM ID)
**3:** Allgemeine Statusanzeige (GEN)
**5:** Monitorstatusanzeige (MON STATUS)
**6:** Alle Anzeige ausgenommen Uhrzeit (ALL)

㉞ **Monitor/OSD-Service-Taste (MONITOR/OSD SERVICE), Veriegelungs-Kontrolleuchte (LOCK)**
Geben Sie eine Monitornummer unter Verwendung der Zifferntasten ein, und drücken Sie danach diese Taste, um einen Monitor zu wählen.
Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und betätigen Sie diese Taste, um den gegenwärtig gewählten Monitor zu verriegeln oder zu entriegeln. Andere Bediener können nicht auf den Monitor zugreifen während die LOCK-Kontrolleuchte leuchtet.
Der OSD-Service steht bei Verwendung dieser Taste in Kombination mit den Zifferntasten zur Verfügung, um die Videoverluststatus/Ablauftabelle, Alarmstatus/Ablauftabelle und Systemstatustabelle anzuzeigen.

**1:** ALMS, Alarmstatus
**2:** VLDS, Videoverlust-Feststellstatus
**3:** SYS S, Systemstatus
**4:** ALM H, Alarmablauf
**5:** VLDH, Videoverlust-Feststellablauf

# EINBAUARBEITEN (Für System 850)

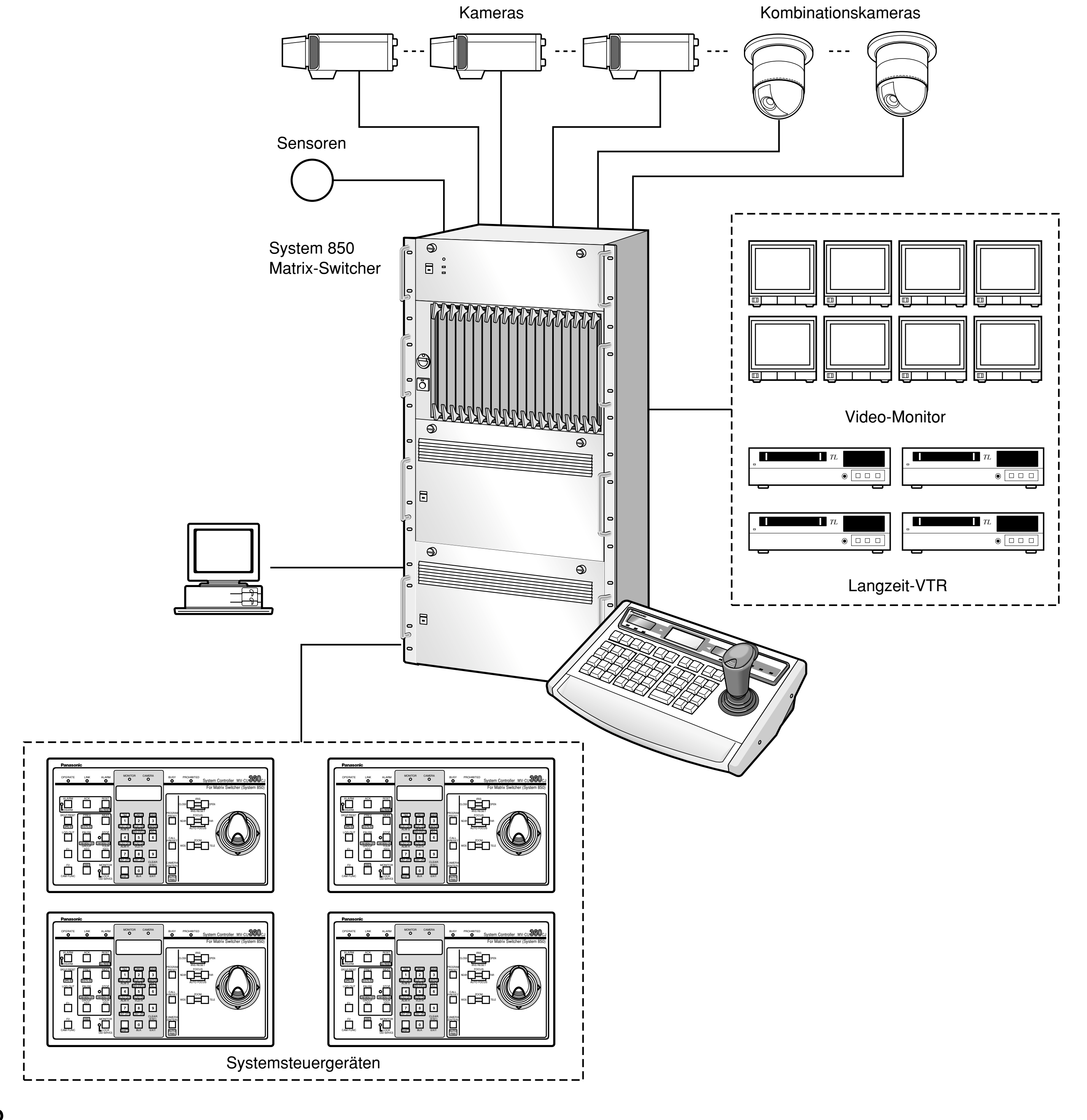
**VORSICHT**

Der nachfolgend beschriebene Einbau sollte von qualifiziertem Wartungs- oder Kundendienstpersonal gemäß nachfolgender Instruktionen ausgeführt werden.

## ■ Systemanschlüsse

### ● Anschlußbeispiel

Dies ist ein großes System mit einer Anzahl von an das System 850 angeschlossenen Kameras, Alarmsensoren, Monitoren usw.
Das Systemsteuergerät WV-CU360CJ bietet die wichtigsten Bedienungsfunktionen für die Steuerung des Systems.

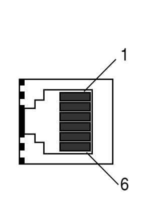


## ● DATA-Port-Anschluß

Die Daten-Ports sind mit RS-485 Kabeln unter den Geräten verbunden, wobei das Kamerakommunikationsprotokoll wie folgt verwendet wird.

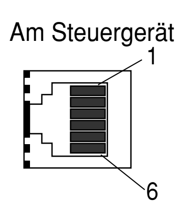
**Hinweise:** Wenn Sie andere als die mitgelieferten Kabel verwenden, achten Sie darauf, daß es sich dabei um zwei Paare von verdrillten Drähten mit Abschirmung handelt, die geeignet für die RS-485 Kommunikation sind.

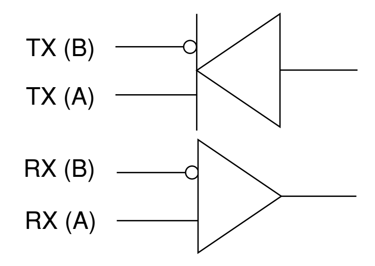
### • Internes Diagramm



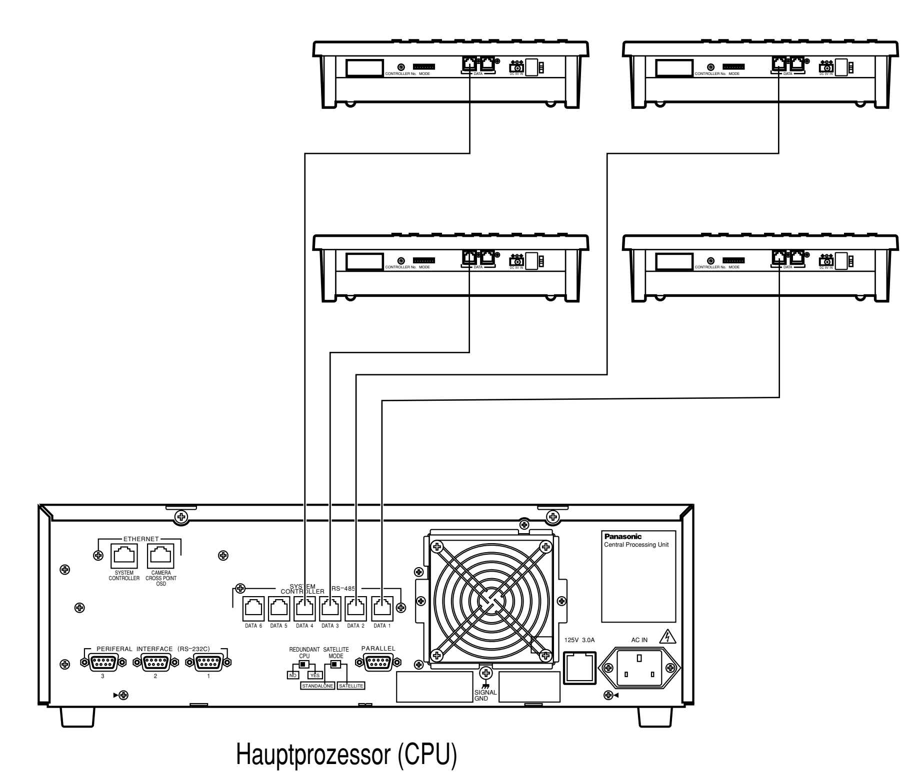

| Nr. | Datenfluß | Bezeichung | Nr. |
|---|---|---|---|
| 1 | – | GND | 1 |
| 2 | Hauptprozessor (CPU) ← WV-CU360CJ | TX(B) | 2 |
| 3 | Hauptprozessor (CPU) ← WV-CU360CJ | TX(A) | 3 |
| 4 | Hauptprozessor (CPU) → WV-CU360CJ | RX(B) | 4 |
| 5 | Hauptprozessor (CPU) → WV-CU360CJ | RX(A) | 5 |
| 6 | – | GND | 6 |

Am Steuergerät



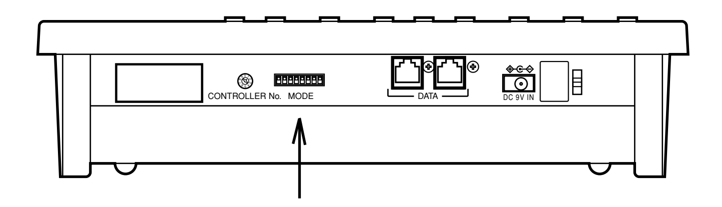

### • Grundlegender Anschluß




Hauptprozessor (CPU)

## ■ Einstellung der DIP-Schalter

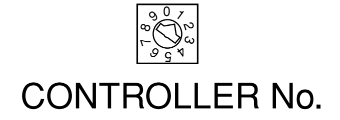
Ein an der Rückseite angeordneter 8-Bit DIP-Schalter spezifiziert den Kommunikationsmodus usw. Die Vorgabeposition ist durch ein Sternchen (*) markiert.




| | Funktion | Schalterstellung | |
|---|---|---|---|
| | | OFF | ON |
| Bit 1 | Betriebsmodus | * | Siehe unten |
| Bit 2 | Betriebsmodus | * | Siehe unten |
| Bit 3 | Betriebsmodus | * | Siehe unten |
| Bit 4 | Reserviert | * | Nicht belegt |
| Bit 5 | Leitungsabschluß | Aus | Ein* |
| Bit 6 | Administratormodus | Aus* | Ein |
| Bit 7 | Wahl der Baudrate | Nicht belegt | Permanent auf ON |
| Bit 8 | Wiederholte Übertragungen | 1 Mal* | 3 Mal |

## ■ Einstellung der Nummer des Steuergerätes

Stellen Sie diesen Schalter immer auf 1 ein, wenn das Systemsteuergerät in einem System 850 verwendet wird.

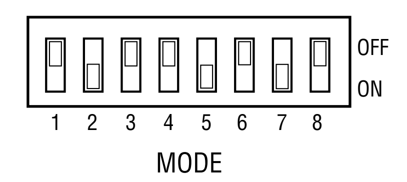



### ● Schalter-Einstellvorgänge

Der MODE DIP-Schalter und der CONTROLLER No.-Schalter sind wie folgt einzustellen.

1. Ziehen Sie den Gleichstromstecker von der Rückseite des Steuergerätes ab.

2. Stellen Sie die Schalter wie folgt ein.




- Bit 1 sollte auf OFF* eingestellt werden.
- Bit 2 sollte auf ON eingestellt werden.
- Bit 3 sollte auf OFF* eingestellt werden.
- Bit 4 sollte auf OFF* eingestellt werden.
- Bit 5 sollte auf ON* eingestellt werden, wenn die Verbindung mit einem System 850 für den Einzelbetrieb erfolgt.
- Bit 6 sollte normalerweise auf OFF* oder auf ON (Administratormodus) eingestellt werden, wenn das Steuergerät eingestellt wird.
- Bit 7 sollte auf ON eingestellt werden. Die Wahl der Baud-Rate erfolgt durch das Setup des Steuergerätes.
- Bit 8 sollte normalerweise auf OFF* eingestellt werden.

3. Schließen Sie den Gleichstromstecker wieder an das Steuergerät an.

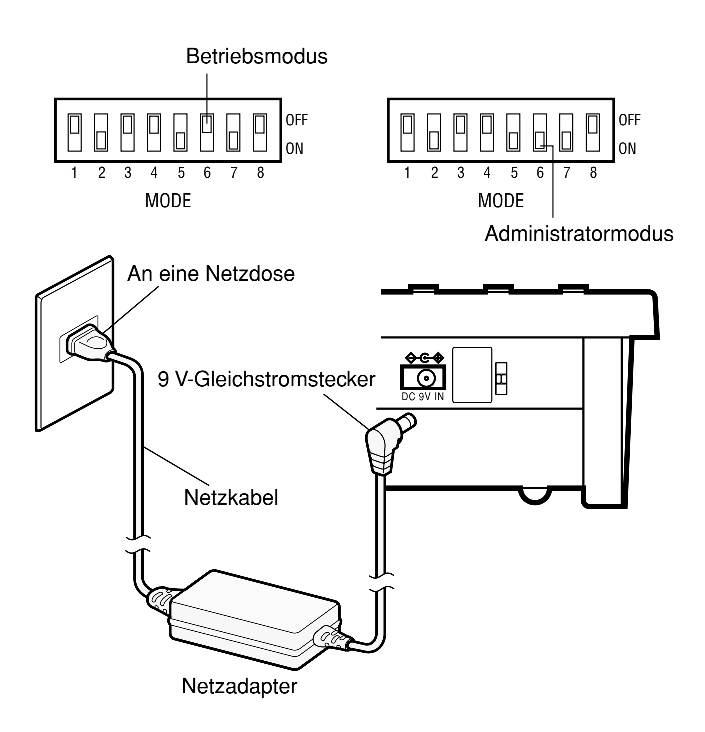
# EINSTELLVORGÄNGE (Für System 850)

Die Einstellmenüs für das Systemsteuergerät WV-CU360CJ erscheinen auf dem LED-Display auf der Fronttafel, wenn Sie den MODE-Schalter bei wie folgt eingestellter Stromversorgung des Steuergerätes bedienen.

## ■ Vor der Einstellung

Bereiten Sie einige Dinge vor, bevor Sie den Einstellmodus aufrufen.

1. Achten Sie darauf, daß alle erforderlichen Anschlüsse und Schaltereinstellungen ausgeführt wurden.
2. Stellen Sie Bit #6 des an der Rückseite angeordneten MODE-Schalters auf Position ON (Administratormodus) ein, wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
3. Schalten Sie die Stromversorgung des Steuergerätes ein.
4. Schalten Sie die Stromversorgung der Kameras und anderen Systemeinheiten ein.
5. Das LCD-Display zeigt [SEtUP] an. Das Steuergerät ist nun bereit, um auf den Einstellmodus geschaltet zu werden.

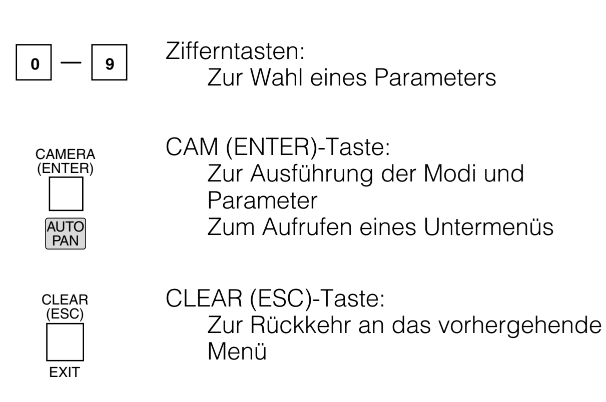



Nach Beendigung der Einstelloperationen, bringen Sie die Schalter auf die früheren Einstellungen zurück.

1. Schalten Sie Bit #6 des auf der Rückseite angeordneten MODE-Schalters auf Position OFF, während die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
2. Schalten Sie die Stromversorgung des Steuergerätes ein.

## ■ Während der Einstellung verwendete Tasten und Regler

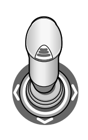
Die folgenden Tasten und der Joystick werden in den Einstelloperationen verwendet.



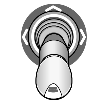

Zifferntasten:
Zur Wahl eines Parameters

CAM (ENTER)-Taste:
Zur Ausführung der Modi und Parameter
Zum Aufrufen eines Untermenüs

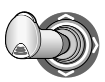
CLEAR (ESC)-Taste:
Zur Rückkehr an das vorhergehende Menü



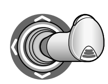
Aufwärts: Zur Wahl eines Einstellmenüs



Abwärts: Zur Wahl eines Einstellmenüs



L: Verminderung des Parameters



R: Erhöhung des Parameters

## ■ Einrichtungsvorgänge

Die Einstellungen des Steuergerätes für die Baud-Rate und den Paritätskontrollmodus sind unter Beobachtung des LED-Displays auf der Fronttafel auszuführen.

| Menüwahl | Einstellmenüs | | | | Wahl eines Parameters (Vorgabewert*) |
|---|---|---|---|---|---|
| | LED-Anzeige | Eintrag | Funktion | | |
| Nein / OK | SEtUP | Einstellung | Anfängliche Anzeige | CAM SET → | Die LED fordert Sie zur Eingabe eines Paßwortes auf. |
| | • • • • • blinkt | Aufforderung für Administrator-Paßwort | Autorisierung | | Eine 5-stellige Paßwort eingeben, indem (12345*) CAM SET |
| Bewegen Sie zur Wahl den Joystick nach oben oder unten. ↑ ↓ | SPEEd | Geschwin-digkeit | Baudrate (bps) | Zweimal drücken CAM SET → | (1) 2 400 (2) 4 800 (3) 9 600* (4) 19 200 |
| | PrtY | Parität | Paritätsprüfung | MON ESC ← | (1) Keine* (2) Gerade |

### ● Administrator-Autorisierung

1. Drücken Sie die **CAMERA (ENTER)**-Taste, so daß [SEtUP] erscheint. [- - - - -] fordert Sie zur Eingabe auf.

2. Geben Sie ein Paßwort unter Verwendung der Ziffern-tasten ein, und drücken Sie danach die **CAMERA (ENTER)**-Taste.
   Die Vorgabe lautet [12345].

3. [SPEED] erscheint, wenn das richtige Paßwort eingegeben wurde. Wenn das falsche Paßwort eingegeben wurde, kehrt das Menü auf [SEtUP] zurück.

### ● Baud-Rate

Die Kommunikationsgeschwindigkeit (bps: Bit pro Sekunde) ist auf den gleichen Wert wie für den WJ-SX850 einzustellen.

1. Zeigen Sie [SPEED] an, und drücken Sie die **CAMERA (ENTER)**-Taste zweimal.

2. Wählen Sie einen Parameter, indem Sie durch Betätigung des Joysticks eine in Klammern gesetzte Nummer eingeben, z.B. (3).
   Die Vorgabeeinstellung ist 9 600 bps.

   **(1) 2 400:** 2 400 bps
   **(2) 4 800:** 4 800 bps
   **(3) 9 600:** 9 600 bps
   **(4) 19 200:** 19 200 bps

**Hinweis:** Wenn eine langsamere Rate (z.B. 2 400 bps) gewählt wird, wird die Ansprechzeit (z.B. Rückstellung eines aktivierten Alarms) verzögert.

3. Drücken Sie die **CAMERA (ENTER)**-Taste, um die Wahl zu bestätigen.

4. Drücken Sie die **CLEAR (ESC)**-Taste, um an [SPEED] zurückzukehren.

### ● Parität

In diesem Menü wird der Paritätskontrollmodus gewählt.

1. Zeigen Sie [PrtY] an, und drücken Sie die **CAMERA (ENTER)**-Taste zweimal.

2. Wählen Sie einen Parameter mit dem Joystick.
   Die Vorgabeeinstellung ist keine Parität.
   **n:** Keine Parität
   **E:** Gerade Parität

3. Drücken Sie die **CAMERA (ENTER)**-Taste, um die Wahl zu bestätigen.

4. Drücken Sie die **CLEAR (ESC)**-Taste, um an [SPEED] zurückzukehren.

**Hinweis:** Die Baur-Rate und der Paritätskontrollmodus des WJ-SX850 und des Steuergerätes müssen übereinstimmen, da anderenfalls die Datenkommunikation nicht funktioniert.

# BEDIENUNGSVORGÄNGE (Für System 850)

**Hinweis:** Dieser Abschnitt beschreibt nur einige wichtige Bedienungsvorgänge, wie Anmeldung, Abmeldung und unterschiedliche Operationen von der Fronttafel des System 850. Für weitere Informationen über die Wahl der Kamera, die Wahl des Monitors usw. Siehe die mit dem System 850 mitgelieferte Bedienungsanleitung.

## ■ Anmeldung und Abmeldung

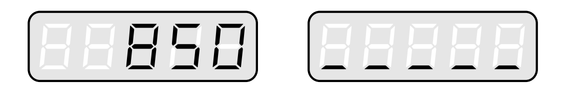
### ● Anmeldung

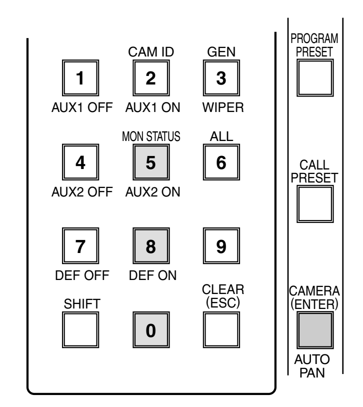
1. Alle Systemkomponenten einschalten.

2. Schalten Sie die Stromversorgung des Systemsteuergerätes WV-CU360CJ ein, indem Sie das Netzgerät an eine Netzdose anschließen.
   Die OPERATE-Kontrolleuchte leuchtet auf und "NO USER" erscheint auf dem LED-Display des Systemsteuergerätes.

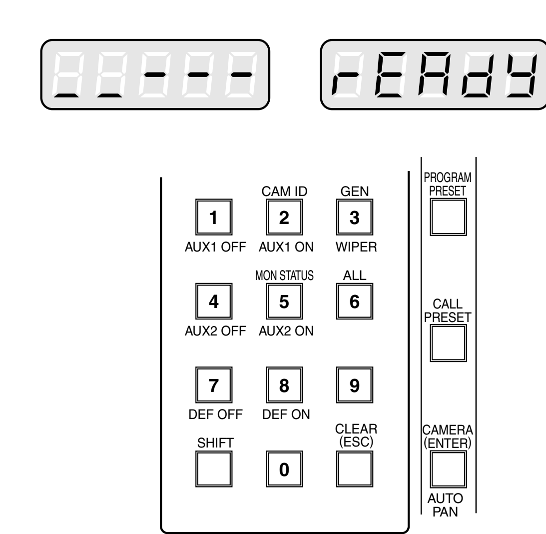


3. Geben Sie die registrierte Bediener-ID-Nummer (bis zu 5 Stellen) mit den Zifferntasten ein, und drücken Sie danach die **[CAMERA (ENTER)]**-Taste. Die Unterstreichung erscheint auf dem LED-Display

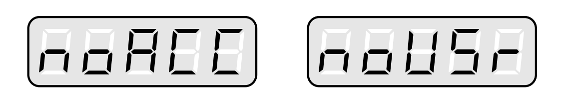



4. Geben Sie das registrierte Paßwort (bis zu 5 Stellen) mit den Zifferntasten ein, und drücken Sie danach die **[CAMERA (ENTER)]**-Taste.
   Falls die Bediener-ID und das Paßwort richtig sind, erscheint "READY" auf dem LED-Display.




**Hinweis:** Falls die Bediener-ID oder das Paßwort falsch eingegeben wurde, leuchtet die PROHIBITED-Kontrolleuchte an dem Steuergerät auf und "NO ACCESS" blinkt für etwa 3 Sekunden auf dem LED-Display. Danach kehrt der Anmeldungsvorgang automatisch an den Start zurück.

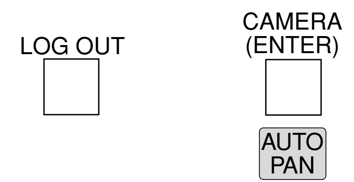


### ● Abmeldung

1. Während Sie die **LOG OUT**-Taste gedrückt halten, betätigen Sie die **[CAMERA (ENTER)]**-Taste.

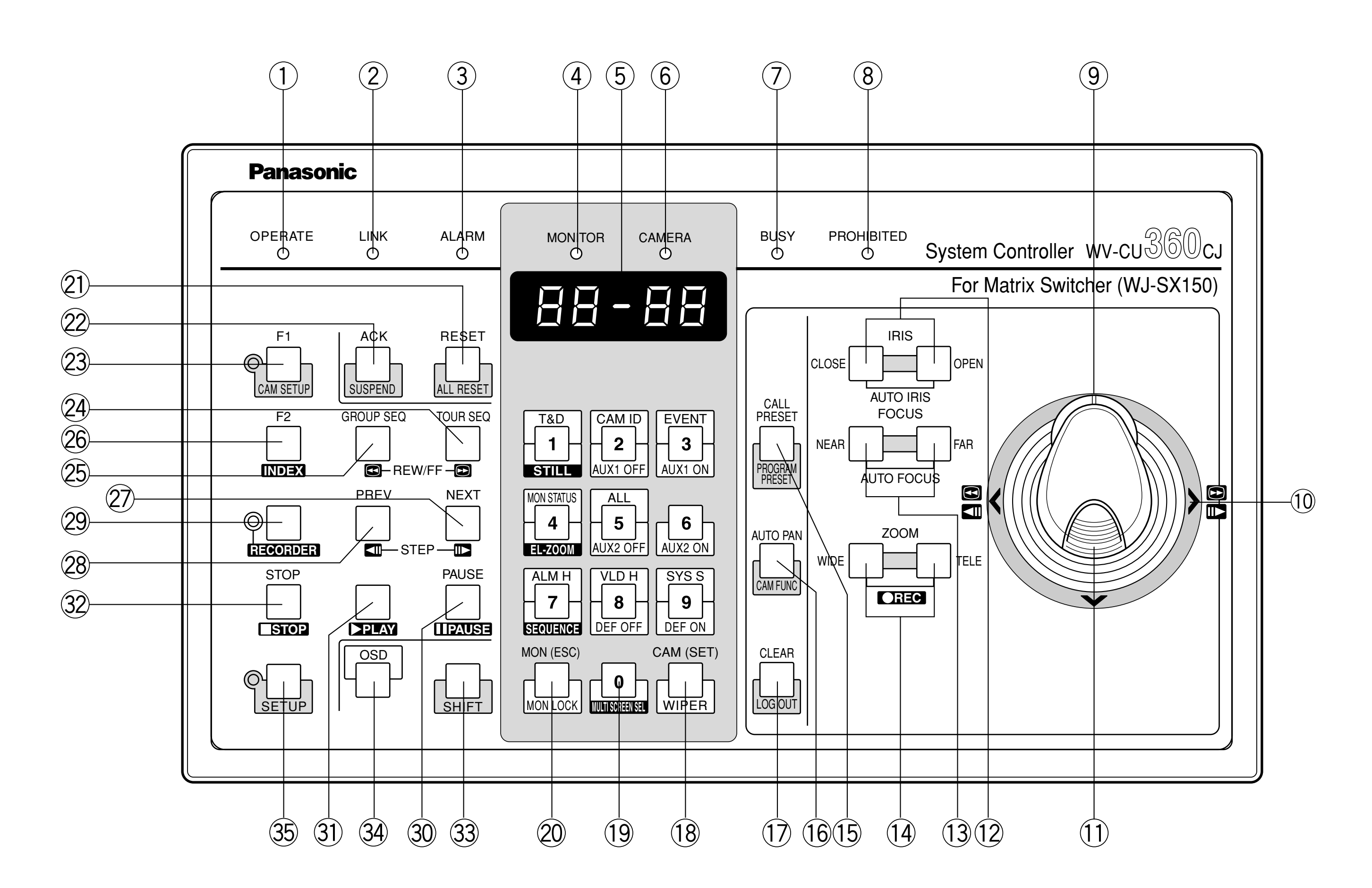
   "NO USER" wird auf dem LED-Display angezeigt.





# Für System mit Matrix-Schaltgerät WJ-SX150

## ■ Vorderansicht (Schablone für WJ-SX150)




① **Betriebs-Kontrolleuchte (OPERATE)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn die Stromversorgung des Steuergerätes eingeschaltet ist.

② **Verbindungs-Kontrolleuchte (LINK)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn die Kommunikation mit dem Matrix-Schaltgerät etabliert ist.

③ **Alarm-Kontrolleuchte (ALARM)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn ein Alarm aktiviert wurde.

④ **Monitor-Kontrolleuchte (MONITOR)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn die Monitornummer am LED-Display angezeigt wird.

⑤ **LED-Display**
Zeigt die Monitornummer, Kameranummer, numerische Einträge, Fehlerstatus usw. an.

⑥ **Kamera-Kontrolleuchte (CAMERA)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn die Kameranummer am LED-Display angezeigt wird.

⑦ **Busy-Kontrolleuchte (BUSY)**
Diese Kontrolleuchte leuchtet auf, wenn ein Bediener mit höherer Priorität die Kamera oder den Monitor wählt, die/den Sie gegenwärtig steuern.
Die Bedienung vom Systemsteuergerät ist außer Betrieb gesetzt, bis diese Kontrolleuchte erlischt.

⑧ **Verbots-Kontrolleuchte (PROHIBITED)**
Diese Kontrolleuchte blinkt, wenn ein Bediener die Steuerung eines Monitors (einer Kamera) versucht, der (die) bereits von einem Bediener mit höherer Priorität verwendet wird, oder wenn der Bediener die Verbots-Bedienung ausgeführt hat.

⑨ **Zoom-Regelrad**
Dienen zur Zoom-Einstellung (Tele/Weit) von Kameras, die mit einem entsprechenden Objektiv ausgerüstet sind. Das Regelrad nach rechts drehen, um das Bild einzuzoomen. Das Regelrad nach links drehen, um das Bild auszuzoomen.

⑩ **Joystick**
Verwenden Sie den Joystick, um die Kameras, das Zubehör an den Kameras und einen Recorder manuell zu bedienen, oder den Cursor in dem Einstellungsmenü auf die aktive Monitoranzeige zu verschieben.

- ⋀: Aufwärts
- ⋁: Abwärts
- <: Links, Schnellrücklauf*, Einzelbild-Rückschaltung*
- >: Rechts, Schnellvorlauf*, Einzelbild-Vorschaltung*

*Verfügbar nach dem Drücken der RECORDER-Taste bei angeschlossenem Recorder.

⑪ **Scharfeinstelltaste**
Durch Drücken dieser Taste wird der Objektivfokus einer spezifizierten Kamera automatisch eingestellt.

⑫ **Blendentasten (IRIS CLOSE/OPEN)**
Mit diesen Tasten können Sie die Objektivblende von mit dem spezifizierten Objektiv ausgerüsteten Kameras schließen oder öffnen.
Gleichzeitiges Drücken beider Tasten setzt die Blende auf die Werksvorgabe zurück.

⑬ **Scharfeinstelltasten (FOCUS NEAR/FAR)**
Mit diesen Tasten können Sie die Scharfeinstellung der mit dem spezifizierten Objektiv ausgerüsteten Kameras ausführen.
Falls Sie diese beiden Tasten gleichzeitig drücken, erfolgt die Scharfeinstellung automatisch, wenn die spezifizierte Kamera mit der Autofokusfunktion verwendet wird.

⑭ **Zoomtasten (ZOOM WIDE/TELE)**
Diese Tasten werden für das Ein- und Auszoomen des Bildes der mit dem spezifizierten Objektiv ausgerüsteten Kameras verwendet.
Falls Sie diese beiden Tasten gleichzeitig drücken, wird mit der Aufnahme begonnen.

⑮ **Voreinstellpositions-Aufruftaste (CALL PRESET/ PROGRAM PRESET)**
Diese Taste wird in Kombination mit den Zifferntasten verwendet, um die Voreinstellposition der Kamera zu programmieren (wenn die spezifizierten Kameras diese Funktion unterstützen).

⑯ **Taste für automatischen Schwenk (AUTO PAN/CAM FUNC)**
Drücken Sie diese Taste, um die automatische Schwenkfunktion von Kameras zu aktivieren, die mit dieser Funktion ausgerüstet sind.
Um die Kamerafunktionen auszuführen, drücken Sie diese Taste in Kombination mit den Zifferntasten (wenn die spezifizierten Kameras diese Funktion unterstützen).

⑰ **Löschtaste (CLEAR/LOG OUT)**
Verwenden Sie diese Taste, um die numerische Eingabe auf dem LED-Display zu löschen oder die Alarmverlauftabelle, die Videoverlust-Verlauftabelle bzw. die Systemstatustabelle zu verlassen.
Für die Abmeldung von dem System betätigen Sie diese Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste.

⑱ **Kamera-(Einstell-)-Taste [CAM (SET)/WIPER]**
**CAM:** Um eine Kamera zu wählen, drücken Sie die entsprechende Zifferntaste gefolgt von dieser Taste.
**SET:** Um eine numerische Eingabe auszuführen, wie zum Beispiel die Bediener-ID oder ein Paßwort, drücken Sie diese Taste in Kombination mit den Zifferntasten.
Verwenden Sie diese Taste auch, um den gegenwärtig hervorgehobenen Eintrag auszuführen und in ein Untermenü des Einstellungsmenüs zu gelangen.
**WIPER:** Um den Gehäusewischer der Kamera einzuschalten, betätigen Sie diese Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste.

⑲ **Zifferntasten**
Drücken Sie diese Tasten, um Nummern in das System einzugeben, wie zum Beispiel die Kamera- oder Monitornummer, die Sequenznummer, die Voreinstellposition usw.

- In Kombination mit der SHIFT-Taste, können Sie die Parameterwahl in dem On-Screen-Display, die Bedienung des Monitorstatus oder die Suche nach einer Ablauftabelle ausführen.

- In Kombination mit der RECORDER-Taste, können Sie die elektronische Zoomoperation und die Multianzeigensequenz ausführen.

⑳ **Monitor-/(Escape-)-Taste [MON (ESC)/MON LOCK]**
**MON:** Drücken Sie diese Taste, um einen Monitor zu wählen.
Um einen Monitor zu wählen, drücken Sie die entsprechenden Zifferntasten gefolgt von der MON (ESC)-Taste.
**ESC:** Drücken Sie diese Taste, um die gegenwärtig hervorgehobene Wahl zu verlassen und an die vorhergehende Seite des Einstellungsmenüs zurückzukehren.
**MON LOCK:** Um die Steuerung des Monitors durch andere Bediener zu verhindern, betätigen Sie diese Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste. Um die Verriegelung wieder freizugeben, betätigen Sie erneut diese Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste.

㉑ **Alarm-Rückstelltaste (RESET/ALL RESET)**
**RESET:** Um einen im gegenwärtig aktiven Monitor aktivierten Alarm zurückzustellen, drücken Sie die RESET-Taste.
**ALL RESET:** Um alle aktivierten Alarme gleichzeitig freizugeben, betätigen sie diese Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste.

㉒ **Alarm-Quittungstaste (ACK/SUSPEND)**
**ACK:** Quittiert den aktivierten Alarm.
Um den Alarmmonitor zu wählen, drücken Sie die ALARM-Taste.
Um die gewünschte Alarmaktionsnummer zu wählen, drücken Sie die Zifferntasten, und betätigen Sie danach die ACK-Taste. “ACK” erscheint am Monitorbildschirm.
Um den Alarm zurückzustellen, drücken Sie die RESET-Taste nach der Quittierung des Alarms. “ACK” erlischt.
**SUSPEND:** Um einen aktivierten Alarm zu suspendieren, betätigen Sie diese Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste. “ALM SUSPEND” erscheint am Monitorbildschirm. Um die Suspendierung wieder freizugeben, betätigen Sie erneut dieser Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste.

㉓ **Funktionstaste 1 (F1/CAM SETUP)**
Betätigen Sie diese Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste, um das Einstellungsmenü der Kamera auf dem aktiven Monitor zu öffnen.
Die Funktion als F1-Taste ist für zukünftige Verwendung reserviert.

㉔ **Tour-Sequenztaste (TOUR SEQ)**
Drücken Sie diese Taste in Kombination mit den Zifferntasten, um eine Tour-Sequenz auf dem aktiven Monitor ablaufen zu lassen.

㉕ **Gruppen-Sequenztaste (GROUP SEQ)**
Drücken Sie diese Taste, um eine Gruppen-Sequenz zu wählen.
Um eine Gruppe zu wählen, drücken Sie die entsprechenden Zifferntasten gefolgt von der GROUP SEQ-Taste.

㉖ **Funktionstaste 2 (F2/INDEX)**
Zeigt das Datum und die Zeit während des Recorder-modus an.

㉗ **Taste für nächsten Schritt (NEXT)**
Diese Taste wird verwendet, um eine Tour-Sequenz, die auf dem aktiven Monitor auf Pause geschaltet wurde, um einen Schritt vorwärts zu schalten.
Diese Taste wird auch für die Wahl einer Kamera verwendet. Falls Sie die NEXT-Taste bei gedrückt gehaltener CAM (SET)-Taste betätigen, wird die gegenwärtig angewählte Kamera durch die nächst höhere Kameranummer ersetzt, wenn sich der aktive Monitor in dem Spot-Modus befindet.
Während des Recordermodus wird das Wiedergabebild durch Drücken dieser Taste um einen Schritt vorwärts geschaltet.

㉘ **Taste für vorhergehenden Schritt (PREV)**
Diese Taste wird verwendet, um eine Tour-Sequenz, die auf dem aktiven Monitor auf Pause geschaltet wurde, um einen Schritt rückwärts zu schalten.
Diese Taste wird auch für die Wahl einer Kamera verwendet. Falls Sie die PREV-Taste bei gedrückt gehaltener CAM (SET)-Taste betätigen, wird die gegenwärtig angewählte Kamera durch die nächst niedrigere Kameranummer ersetzt, wenn sich der aktive Monitor in dem Spot-Modus befindet.
Während des Recordermodus wird das Wiedergabebild durch Drücken dieser Taste um einen Schritt rückwärts geschaltet.

㉙ **Recordertaste (RECORDER)**
Um auf den Recordermodus zu schalten, drücken Sie diese Taste.
**Hinweis:** Nur jeweils ein Bediener kann auf den Recordermodus schalten.

㉚ **Pausentaste (PAUSE)**
Drücken Sie diese Taste, um eine Tour-Sequenz oder die Wiedergabe der aufgenommenen Bilder*, die auf dem aktiven Monitor abläuft, auf Pause zu schalten.
Durch Drücken dieser Taste wird die Sequenz ab dem nächsten Schritt vorwärts oder die Wiedergabe der aufgenommenen Bilder* gestartet.

㉛ **Wiedergabetaste (PLAY)**
Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe der aufgenommenen Bilder* zu beginnen.

㉜ **Stopptaste (STOP)**
Dieser Taste wird für die Beendigung einer Tour-Sequenz oder das Stoppen der Wiedergabe der aufgenommenen Bilder* verwendet, die auf dem aktiven Monitor abläuft.

㉝ **Umschalttaste (SHIFT)**
Um diese Funktionen zu aktivieren, drücken Sie diese Taste in Kombination mit den Tasten, welchen spezielle Funktionen zugeordnet sind.

㉞ **OSD-Taste (On-Screen-Display) (OSD)**
Schalten die gegenwärtig gewählten Anzeigepunkte auf dem aktiven Monitor um.
**1:** Uhranzeige (T&D)
**2:** Kameratitelanzeige (CAM ID)
**3:** Ereignisanzeige (EVENT)
**4:** Monitorstatusanzeige (MON STATUS)
**5:** Gesamtanzeige (ALL)
**7:** Alarmablauftabelle (ALM H)
**8:** Videoverlust-Statustabelle (VLD H)
**9:** Systemstatustabelle (SYS S)

㉟ **Einstellungstaste (SETUP)**
Betätigen Sie diese Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste, um das Einstellungsmenü des Gerätes anzuzeigen.

* Die Wiedergabe der aufgenommenen Bilder ist nur möglich, wenn der Recorder angeschlossen ist.

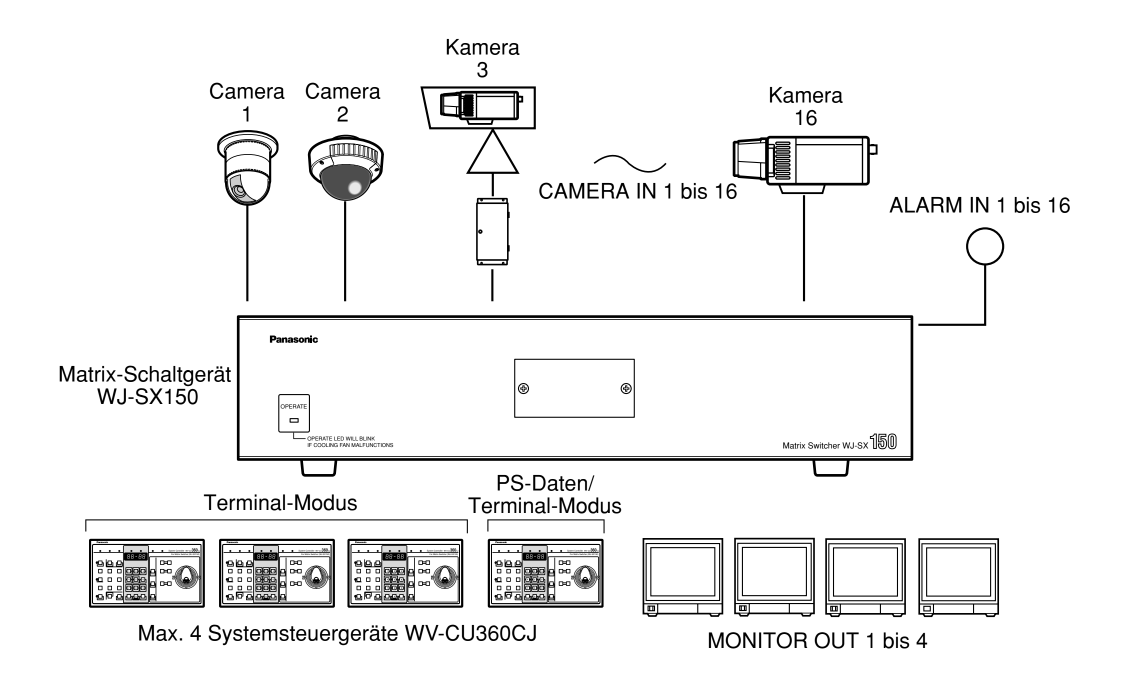
# EINBAUARBEITEN (Für WJ-SX150)

**Vorsicht**

Der nachfolgend beschriebene Einbau sollte von qualifiziertem Wartungs- oder Kundendienstpersonal gemäß nachfolgender Instruktionen ausgeführt werden.

## ■ Systemanschlüsse

### ● Anschlußbeispiel

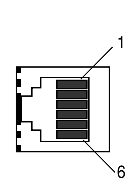



### ● DATA-Port-Anschluß

Die Daten-Ports sind mit RS-485 Kabeln unter den Geräten verbunden.

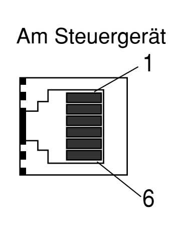
**Hinweis:** Wenn Sie andere als die mitgelieferten Kabel verwenden, achten Sie darauf, daß es sich dabei um zwei Paare von aus 4 Leitern bestehenden, verdrillten Drähten mit Abschirmung handelt, die geeignet für die RS-485 Kommunikation sind.

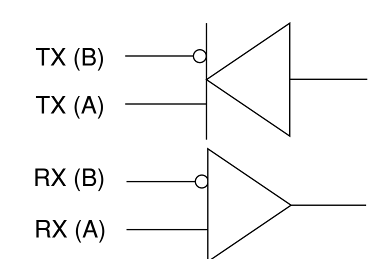
- **Internes Diagramm**



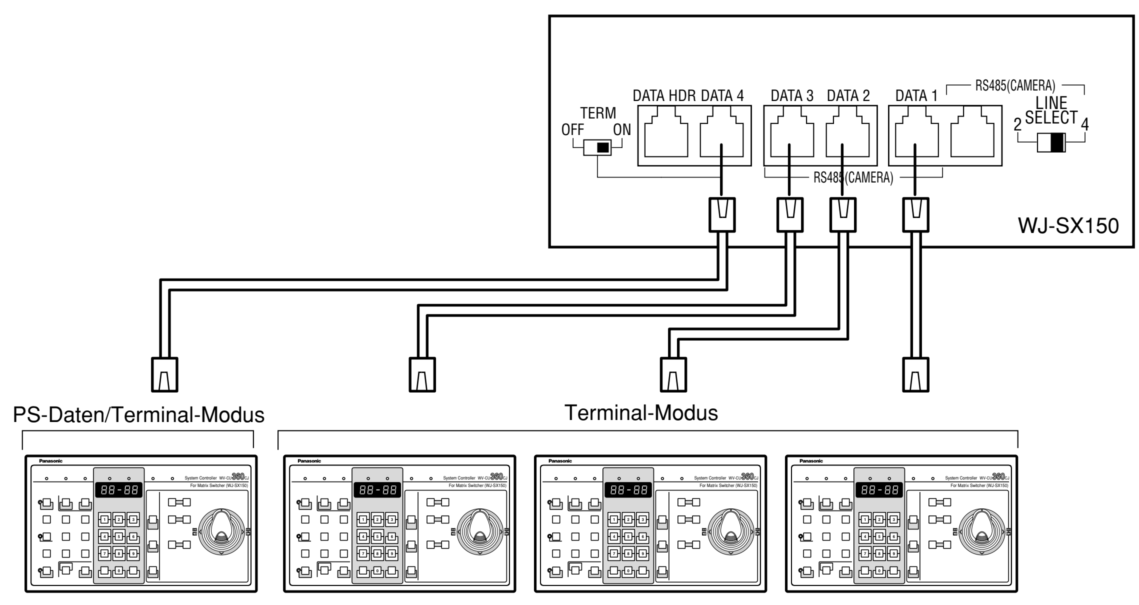

| Nr. | Datenfluß | Bezeichnung | Nr. |
|---|---|---|---|
| 1 | – | GND | 1 |
| 2 | WJ-SX150 ← WV-CU360CJ | TX(B) | 2 |
| 3 | WJ-SX150 ← WV-CU360CJ | TX(A) | 3 |
| 4 | WJ-SX150 ← WV-CU360CJ | RX(B) | 4 |
| 5 | WJ-SX150 ← WV-CU360CJ | RX(A) | 5 |
| 6 | – | GND | 6 |

Am Steuergerät



### ● Grundlegender Anschluß

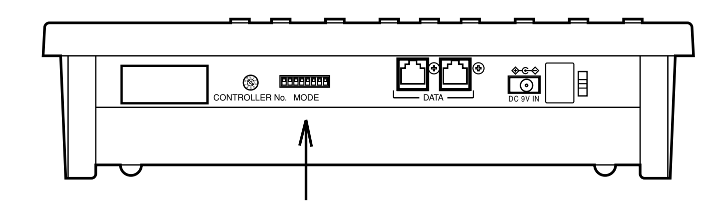



**Hinweis:** Der DATA 4 Port ist durch die Einstellung kompatibel mit den PS-Daten (Vorgabe) oder dem Terminal-Modus-Protokoll. Für die Einstellung siehe die mit dem WJ-SX150 mitgelieferte Bedienungsanleitung.

## ■ Einstellung der DIP-Schalter (Terminal-Modus)

Ein an der Rückseite angeordneter 8-Bit DIP-Schalter spezifiziert den Kommunikationsmodus usw. Die Vorgabeposition ist durch ein Sternchen (*) markiert.

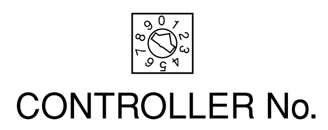
Wenn Sie die PS-Daten verwenden, siehe die Einstellung der DIP-Schalter (PS-Daten) auf Seite 15.




| | Funktion | Schalterstellung | |
|---|---|---|---|
| | | OFF | ON |
| Bit 1 | Betriebsmodus | * | Siehe unten |
| Bit 2 | Betriebsmodus | * | Siehe unten |
| Bit 3 | Betriebsmodus | * | Siehe unten |
| Bit 4 | Reserviert | Fest auf Aus* | Nicht verwendet |
| Bit 5 | Leitungsabschluß | Aus | Ein* |
| Bit 6 | Administratormodus | Aus* | Ein |
| Bit 7 | Baud-Ratenwahl | Nicht verwendet | Fest auf Ein |
| Bit 8 | Wiederholte Übertragung | 1 Mal* | 3 Mal |

## ■ Einstellung der Nummer des Schaltgerätes

Stellen Sie diesen Schalter immer auf 1 ein, wenn das Systemsteuergerät mit einem WJ-SX150 verwendet wird.

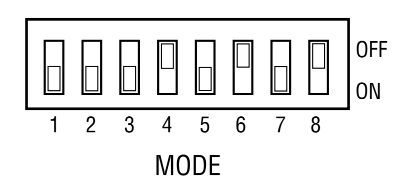



### ● Schalter-Einstellvorgänge

Der MODE DIP-Schalter und der CONTROLLER NO.-Schalter sind wie folgt einzustellen.

1. Ziehen Sie den Gleichstromstecker von der Rückseite des Steuergerätes ab.

2. Stellen Sie die Schalter wie folgt ein.




- Bit 1 sollte auf ON* eingestellt werden.
- Bit 2 sollte auf ON eingestellt werden.
- Bit 3 sollte auf ON* eingestellt werden.
- Bit 4 sollte auf OFF* eingestellt werden.
- Bit 5 sollte auf ON* eingestellt werden, wenn ein WJ-SX150 für den Einzelbetrieb angeschlossen wird.
- Bit 6 sollten normalerweise auf OFF* (Bediener) oder auf ON (Administratormodus) eingestellt werden, wenn das Steuergerät eingestellt wird.
- Bit 7 sollte auf ON eingestellt werden. Die Wahl der Baud-Rate erfolgt durch das Setup des Steuergerätes.
- Bit 8 sollte normalerweise auf OFF* eingestellt werden.

3. Schließen Sie den Gleichstromstecker wieder an das Steuergerät an.

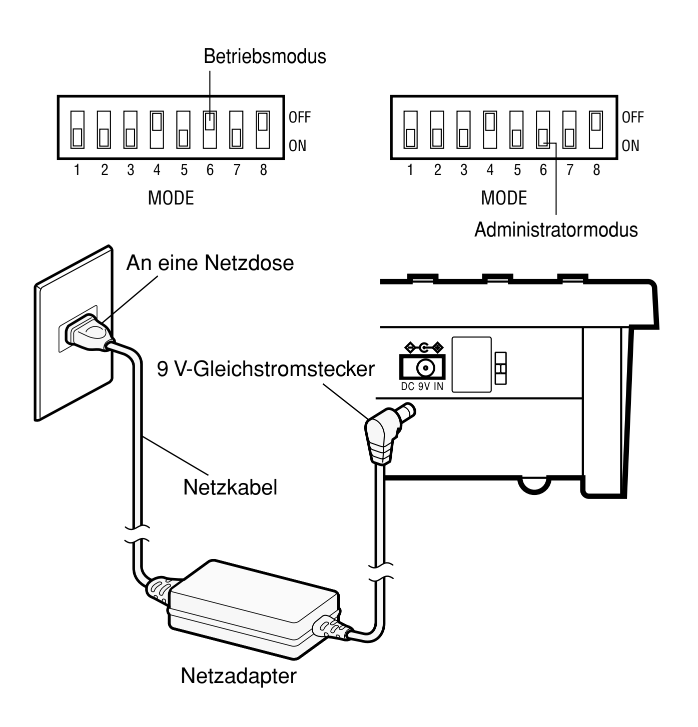
# EINSTELLVORGÄNGE (Für WJ-SX150)

Die Einstellmenüs für das Systemsteuergerät WV-CU360CJ erscheinen auf dem LED-Display, wenn Sie den MODE-Schalter bei wie folgt eingestellter Stromversorgung des Steuergerätes bedienen.

## ■ Vor der Einstellung

Führen Sie die folgenden Punkte aus, bevor Sie den Einstellmodus aufrufen.

1. Achten Sie darauf, daß die erforderlichen Anschlüsse und Schaltereinstellungen ausgeführt wurden.
2. Stellen Sie Bit Nr. 6 des an der Rückseite angeordneten MODE-Schalters auf Position ON (Administratormodus) ein, wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
3. Schalten Sie die Stromversorgung des Steuergerätes ein.
4. Schalten Sie die Stromversorgung der Kameras und anderen Systemeinheiten ein.
5. Das LED-Display zeigt [SetUP] an. Das Steuergerät ist nun bereit, um auf den Einstellmodus geschaltet zu werden.

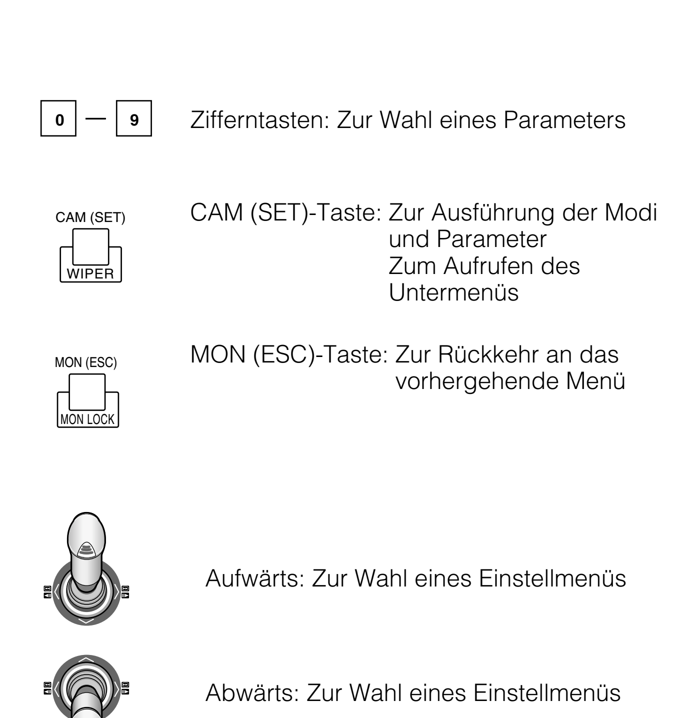



Nach Beendigung der Einstelloperationen, bringen Sie die Schalter auf die früheren Einstellungen zurück.

1. Schalten Sie Bit Nr. 6 des auf der Rückseite angeordneten MODE-Schalters auf Position OFF, während die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
2. Schalten Sie die Stromversorgung des Steuergerätes ein.

## ■ Während der Einstellung verwendete Tasten und Regler

Die folgenden Tasten und der Joystick werden für die Einstellung verwendet.



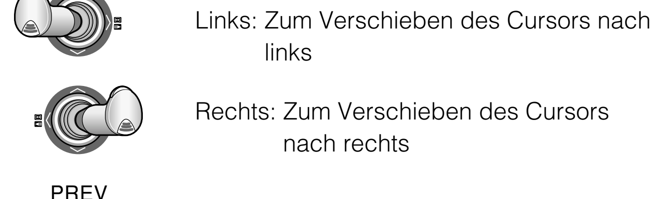

Zifferntasten: Zur Wahl eines Parameters

CAM (SET)-Taste: Zur Ausführung der Modi und Parameter
Zum Aufrufen des Untermenüs

MON (ESC)-Taste: Zur Rückkehr an das vorhergehende Menü

Aufwärts: Zur Wahl eines Einstellmenüs

Abwärts: Zur Wahl eines Einstellmenüs



Links: Zum Verschieben des Cursors nach links

Rechts: Zum Verschieben des Cursors nach rechts




PREV: Zur Verminderung des Parameters

NEXT: Zur Erhöhung des Parameters

## ■ Einstellvorgänge

Die Einstellungen des Steuergerätes für die Baud-Rate und den Paritätskontrollmodus sind unter Beobachtung des LED-Displays auszuführen.

| Menüwahl | Einstellmenüs: LED-Anzeige | Reading | Funktion | | Wahl eines Parameters (Vorgabewert*) |
|---|---|---|---|---|---|
| | SEtUP | Einstellung | Anfängliche Anzeige | CAM (SET) ➡ | LED prompts you to enter password |
| Nein<br>OK | • • • • •<br>blinkt | Aufforderung für Administrator-Paßwort | Autorisierung | | Eine 5-stellige Paßwort eingeben, indem (12345*)<br>CAM (SET) |
| Bewegen Sie zur Wahl den Joystick nach oben oder unten. | SPEEd | Geschwindigkeit | Baudrate (bps) | Zweimal drücken<br>CAM (SET) ➡ | (1) 2 400 (2) 4 800 (3) 9 600*<br>(4) 19 200 |
| | PrtY | Parität | Paritätsprüfung | MON (ESC) ⬅ | (1) Keine* (2) Gerade |

### ● Administrator-Autorisierung

1. Drücken Sie die **CAM (SET)**-Taste, wenn (SEtUP) angezeigt wird. Der [- - - - -]-Prompt erscheint.

2. Geben Sie ein Paßwort unter Verwendung der Ziffern-tasten ein, und drücken Sie danach die **CAM (SET)**-Taste.
   Die Vorgabe lautet [12345].

3. [SPEED] erscheint, wenn das richtige Paßwort eingegeben wurde. Wenn das falsche Paßwort eingegeben wurde, kehrt das Menü auf [SEtUP] zurück.

### ● Baud-Rate

In diesem Menü wird die Kommunikationsgeschwindigkeit (bps: Bit pro Sekunde) gewählt. Die Kommunikationsgeschwindigkeit sollte mit der des WJ-SX150 übereinstimmen.

1. Zeigen Sie [SPEED] an, und drücken Sie die **CAM (SET)**-Taste zweimal.

2. Wählen Sie einen Parameter, indem Sie durch Betätigung des Joysticks eine in Klammern gesetzte Nummer eingeben, z.B. (3).

   **(1) 2 400:** 2 400 bps
   **(2) 4 800:** 4 800 bps
   **(3) 9 600:** 9 600 bps
   **(4) 19 200:** 19 200 bps

**Hinweis:** Wenn eine langsamere Rate (z.B. 2 400 bps) gewählt wird, wird die Ansprechzeit (z.B. Rückstellung eines aktivierten Alarms) verzögert.

3. Drücken Sie die **CAM (SET)**-Taste, um die Wahl zu bestätigen.

4. Drücken Sie die **MON (ESC)**-Taste, um an das [SPEED]-Menü zurückzukehren.

### ● Parität

In diesem Menü wird der Paritätskontrollmodus gewählt.

1. Zeigen Sie [PrtY] an, und drücken Sie die **CAM (SET)**-Taste zweimal.

2. Wählen Sie einen Parameter mit dem Joystick.
   Die Vorgabeeinstellung ist keine Parität.
   **n:** Keine Parität
   **E:** Gerade Parität

3. Drücken Sie die **CAM (SET)**-Taste, um die Wahl zu bestätigen.

4. Drücken Sie die **MON (ESC)**-Taste, um an das [SPEED]-Menü zurückzukehren.

**Hinweis:** Die Baud-Rate und der Paritätskontrollmodus des WJ-SX150 und des Steuergerätes müssen übereinstimmen, da anderenfalls die Datenkommunikation nicht funktioniert.

# BEDIENUNGSVORGÄNGE (Für WJ-SX150)

Bevor Sie die folgenden Vorgänge beginnen, müssen alle Systemkomponenten eingeschaltet sein.
Die folgenden Vorgänge treffen zu, wenn das Systemsteuergerät an dieses Gerät angeschlossen ist.

## ■ Anmeldung

Diese Operation kann ausgelassen werden, wenn die automatische Anmeldung auf ON eingestellt ist.

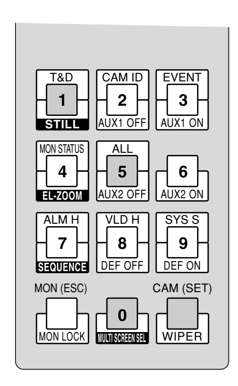
1. Schalten Sie die Stromschalter aller Systemkomponenten ein. Die OPERATE-Kontrolleuchte leuchtet auf.
2. Um die Stromversorgung des Systemsteuergerätes einzuschalten, schließen Sie das Netzgerät an eine Netzdose an.
   Die LINK-Kontrolleuchte leuchtet auf, und “NO USER” erscheint auf dem LED-Display des Systemsteuergerätes.



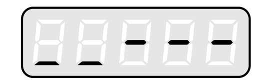

3. Um Ihre registrierte Bediener-ID-Nummer (1 bis 16, bis zu 2 Stellen) zu wählen, drücken Sie die Zifferntasten, und betätigen Sie danach die CAM (SET)-Taste.
   Die Unterstreichung erscheint auf dem LED-Display des Steuergerätes.
   Die Werksvorgabe ist 150.





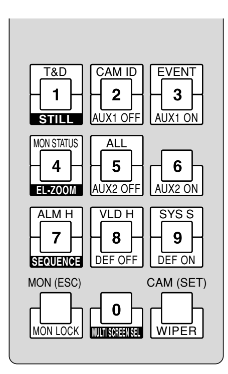




4. Um Ihr registriertes Paßwort (bis zu 5 Stellen) zu wählen, drücken Sie die Zifferntasten, und betätigen Sie danach die CAM (SET)-Taste.
   Die Werksvorgabe ist 150.
   Falls die Bediener-ID und das Paßwort richtig sind, erscheint “READY” auf dem LED-Display.










**Hinweis:** Falls die Bediener-ID oder das Paßwort falsch eingegeben wurde, beginnt die PROHIBITED-Kontrolleuchte des Steuergerätes zu blinken, und “NO ACCESS” blinkt für etwa 3 Sekunden auf dem LED-Display. Danach erscheint “NO USER” auf dem LED-Display. Kehren Sie an Schritt 3 zurück, und wählen Sie Ihre Bediener-ID.







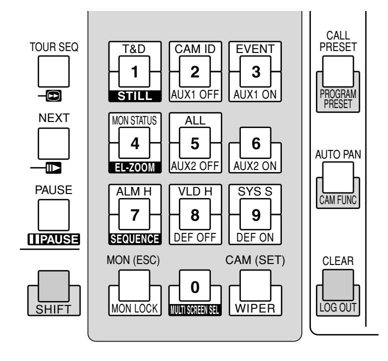
**Hinweis:** Falls die automatische Anmeldung auf ON eingestellt ist, kann sich jeder Bediener automatisch anmelden. Nachdem das Steuergerät eingeschaltet wurde, erscheint “AUTO” für etwa 2 Sekunden auf dem LED-Display, worauf automatisch “READY” erscheint.

## ■ Abmeldung

Diese Operation kann ausgelassen werden, wenn die automatische Abmeldung auf ON eingestellt ist.
Diese Funktion wird verwendet, wenn ein Bediener das Steuergerät verläßt oder nicht länger Zugriff auf das System erfordert.

1. Um sich von dem System abzumelden, betätigen Sie die CLEAR-Taste bei gedrückt gehaltener SHIFT-Taste. "NO USER" erscheint auf dem LED-Display des Steuergerätes.






**Hinweise:**

- Falls Sie die Leistungsaufnahme reduzieren möchten, trennen Sie den PC-Stecker von dem Steuergerät ab, und entfernen Sie das Netzgerät von der Netzdose.
- Falls die automatische Abmeldung auf ON gestellt ist, kann sich jeder Bediener automatisch abmelden, wenn keine Operation während einer bestimmten Zeitdauer erfolgt. "NO USER" erscheint automatisch auf dem LED-Display.
- Die für die automatische Abmeldung erforderliche Zeitdauer kann über die Administrationskonsole SX150 konfiguriert werden.

## ■ Automatische Anmeldung

Falls die automatische Anmeldung auf ON gestellt ist, kann sich jeder Bediener automatisch anmelden. Nachdem das Steuergerät eingeschaltet wurde, erscheint "AUTO" für etwa 2 Sekunden auf dem LED-Display, worauf automatisch "READY" erscheint.
Die automatische Anmeldung kann über die Administrationskonsole SX150 konfiguriert werden.



## ■ Automatische Abmeldung

Falls die automatische Abmeldung auf ON gestellt ist und keine Operation für eine bestimmte Zeitdauer ausgeführt wird, kann sich jeder Bediener automatisch abmelden. "NO USER" erscheint automatisch auf dem LED-Display.



Die automatische Abmeldung und die Zeitdauer bis zur automatischen Abmeldung können über die Administrationskonsole SX150 konfiguriert werden.

# Anhang

# TECHNISCHE DATEN

**<Steuergerät>**

| | |
|---|---|
| Stromversorgung: | 9 V Gleichstrom, 400 mA (nur das mitgelieferte Netzgerät verwenden) |
| Datenausgangs/eingangsport: | 6-polige Modularbuchse (RS-485, Vollduplex) x2 |
| Schaltfunktionen: | Kamerawahl, Monitorwahl/Sequenz |
| Scbhaltfunktionen: | Umschaltung zwischen Live- und Wiedergabebild/Umschalten der Anzahl der Multiscreen-Bilder Standbild/Elektronisches Zoom/Sequenz |
| Nummer des Steuergerätes: | 1 bis 8 (Drehschalter) |
| Wahl der Einheitsadresse: | 1 bis 99 (für PS•Daten, 1-16 (WJ-FS616/616C) |
| Wahl der Monitornummer: | 1 bis 99 (für PS•Daten) |
| Wahl der Kameranummer: | 1 bis 199 (für PS•Daten) |
| Objektivfunktionen: | Blende: Öffnen/Schließen/Voreinstellung (nur mit Objektiv mit DC-Steuerung)<br>Fokus: Nah/Fern/Automatisch<br>Zoom: Tele/Weitwinkel |
| Gehäuse: | Entfroster:Ein/Aus<br>Wischer: Ein/Aus<br>Zusatz 1: Ein/Aus<br>Zusatz 2: Ein/Aus |
| Schwenk/Neigung: | Manueller Schwenk: Rechts/Links<br>Manuelle Neigung: Aufwärts/Abwärts<br>Automatischer Schwenk, Automatische Sortierung, Automatische Sequenz, Zufallsschwenk, Preset-Position, Home-Position, Kamera-Patrol |
| Andere Kameraregler: | Kamera-Setup<br>Kamerafunktion |
| Systemoperation: | Alarm (Anzeige/Suspendierung/Aufruf/Rückstellung)<br>Setup |
| Zul. Betriebstemperatur: | –10 °C bis +50 °C |
| Zul. Luftfeuchtigkeit: | Weniger als 90 % |
| Abmessungen: | 300 (B) mm x 74 (H) mm x 177 (T) mm |
| Gewicht: | 1,3 kg |

**< Netzgerät>**

| | |
|---|---|
| Eingang | |
| Netzspannung und -frequenz: | 100 V bis 240 V, 50 Hz/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 10 W |
| Ausgang | |
| Gleichspannung: | 9 V |
| Leistungsaufnahme: | 1 A |

Gewichte und Abmessungen verstehen sich als Näherungswerte.
Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten.

# NORMALZUBEHÖR

Netzgerät ..........1 St.
Netzkabel (Für GB) .......... 1 St.
Netzkabel (Für Länder außer GB) .......... 1 St.
6-poliges Modularkabel ..........1 St.
Handauflage .......... 1 St.
Steuertafelschablone für WJ-FS616/616C ..........1 St.
Steuertafelschablone für System 850 ..........1 St.
Steuertafelschablone für WJ-SX150 ..........1 St.

# Gesamtrückstellung (ALL RESET)

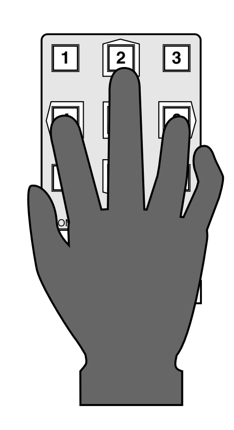
Das Systemsteuergerät WV-CU360CJ kann wie folgt auf seine Vorgabeeinstellungen zurückgestellt werden:

1. Ziehen Sie den Gleichstromstecker des Netzgerätes von dem Steuergerät ab.

2. Während Sioe die Zifferntasten **2**, **4** und **6** gleichzeitig drücken, stecken Sie den Gleichstromstecker wieder an.

3. Wenn alle Kontrolleuchten aufleuchten, ist die Rückstellung beendet.

   **Hinweis:** Lassen Sie den Gleichstromstecker an das Steuergerät angeschlossen, bis die Gesamtrückstellung beendet ist.



Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany



N0902-3010 V8QB6041DN Gedruckt in Japan